

حکومتێهه رێما کوردستانی - عێراق  
وهزارهتا پهروهردی  
رێقه بهریا گشتی یا پروگرام و چاپه مه نیا

# جوگرافیا گشتی

## بۆ پۆلا دهی ئامادهی وێژهی

### دانانا

علي عبدالامير عبود العبادي  
باسم عبدالحسين جواد

د. صبري فارس الهيتي  
فيصل نجم الدين الاطرازي

### هاتيه کرمانجیکرن ژ لای

لشکر حاجي محمد طاهر سفر اسماعيل عبدالله  
کروان مصطفى مصطفى  
فواز عبدالقهار عبدالله  
کاظم سليمان عبدالله

### پیداچوونا زانستی

لشکر حاجي محمد طاهر

### پیداچوونا زمانی

محمد عبدالله أحمد

سہریہ رشتی زانستی یی چا پی: قیس صباح حمید  
سہریہ رشتی ہونہری یی چا پی: عثمان پیرداود کواز - سعد محمد شریف صالح  
تایپکرن: عدنان أحمد خالد  
دیزاین: سعد محمد شریف صالح  
بہرگ: ناری محسن أحمد  
جیبہ جیکرنا بزارہ کرنا ہونہری: عدنان أحمد خالد

# پشکا ئىكى

## جوگرافيا وهويين روهنكرنا پيزانينان

### زانستى جوگرافيايى:

د فان سالىن داويى دا مهيدانين فهكولينى وبوارى پيشكهفتن وپيشقهچونا زانيارين جوگرافيايى پيشكهفتن، بير ورايىن نوى دهركهفتن كو د پهيوهنديين جهاندا ب شيويهكى كويرتر ژبهري نهو فهكوليت، بياقين نويتري پهيوبون كو نييرينهكا پر بالكيشا بهرفرهه پيشه دياره ونيرينا تايبهتمهاند ژى ههر ههيه. هزرين نوى يين بابتهى جوگرافيا نوكه وهكو جاران نينه كه ههر ب هسكى ل ههرىم وجههكى فهكوليت، بگره گرنگيى ب فهكولينين ديناميكى يين دياردين جوگرافيين ههر جههكى دايه كو سروشتى وان د نويبوونه وگوهورينى دايه نوكه، جوگرافيا نوى ههر نهو نينه كو بتننى بهحسى رويى ئهردى ودياردين جورا وجورين سروشتى ومروقيين رويى ئهردى بكهت، بگره گرنگيى ب فهكولينين ههمى وهكو ئيك وژيك جودا كو لسهر رويى ئهردى ههنه ژى ددهته ونهوان نهگهران ژى پيش چاف دكهت كو نهوين ب دهست فهئيناين. هندك ژنهقان نهگهران ژى پهيوهندى ب دياردين سروشتى فه ههيه، وهكو: بلندى ونزى يا رويى ئهردى وئاف وههوا وروهكى خورسك وگيانهوهران، هندك ژى دياردين مروقينه كو پيكهاتينه ژچالاكيين ئابورين مروقى وجهين وان چالاكيان وپلا گهشهكرن و پيشكهفتنا وان. جوگرافيا دياردين سروشتى و مروقى فهكوليت،

كو چار يا ھەي ب ھەڧكاريا دياردەيەكئ ئەنجام دەن و چار ئى ھەيە كار ل ئىك و دوو دكەن. جوگرافيا نوى ب لىكدانەڧەيەكا زانستى ل ھەمى وان دياردان ڧەدكۆليتەڧە.

جوگرافى زان، دەمى كۆ ل دەڧەرەكا چىايى ڧەدكۆليتە، زورتر گرنگيا وى ئەو ەزانىت چيا چ كارتىكرنى ل ئاڧ و ھەوايى دكەن و چ كارتىكرنى ل روو ەك و چەروانى تەرش و كەوالان و كانزاكرن و پەيداكرنا ھىزا كارەبى وړېك وړېباري ھاتن و چوئى دكەن. ل وئ چەندى دگەرىت بزانىت ئەو چيا چەوا سنورەكى بۆ ڧەوارەيەكئ سىاسى پىك دئىنت و چور وړېكا ژيانا وئ دەڧەرى چەوايە و چوداھيا وئ ژيانا ئاكنجىي ەشتان چى يە و وان چيا چ كارتىكرن لسەر بزاف و چالاكى و مشەختكرنا گەلان و دەست نىشان كرن و دابەشكرنا رەگەزان و چۆرا و چۆريا زمان وزاراڧىن زمانى (ديالىكت) كرىە. ئەڧ چۆرە ڧەكۆلىنە يا زانستى يە ژبەر كو شوينكار ژنەگەران دەيتە ڧەديتن (تستقي الاثر من المؤثر) ئەنجامان ئى ژبەنەمايىن وئڧ دزانين، بتنى زانستى جوگرافى دا ھەيە ،كو ھەمى دياردي ىن سروشتيين رويى ئەردى دئىك جەدا كوم دكەت و كار ل ئىك كرنا دناڧبەرا وان و دناڧبەرا ژيانا مرؤڧى دەست نىشان دكەت. ل ڧيەرە ئى بۆ مە دەردكەڧىت كو جوگرافيا زانستەكئ بەرڧرەھى پەيوەنديانە و بەرنامەيەكئ زانستى يى سەربەخو ھەيە و دگەل پړانيا زانستىن ديتردا يى گريدايە و ژوانە ئى كو زانستەكە لدويڧ ئەگەران دگەرىت و ب ويژى رازى نينە كو بتنى دياردي ىن راست بسەلمينىت و بىژىت ، دگەل زانستىن ديتردا وەكى ئىك بيت. ژبۆ ھندى جوگرافيا شيوہيەكئ رۆھنى وئ ژينگەھى ب بەرڧرەھى بكيشيت يا كو مرؤڧ تي ىدا دژىت،



پرسىيارىن زور دەر بارەى دياردين جورا وجورين سروشتى ومروقى دكەت. وپىكولا  
ھندى ژى دكەت بەرسقا بو ببينيت.

## لقين جوگرافيايى

مە ئەو زانى كو جوگرافيا زانستەكە ل دياردين سروشتى ومروقىين لسەر رويى  
ئەردى قەدكوليت و دەكى ئىك وژىك جودا بونا ئەوان دياردان ئاشكرا دكەت  
وئەگەرين وان روندكەت ، ژبەر ھندى جوگرافيا دوو جورين قەكولينى قەدگريت،  
يا ئىكى قەكولين دياردين سروشتى يە كو دبىژنى جوگرافيا سروشتى ويا دووى  
قەكولين دياردين مروقانه ودبىژنى جوگرافيا مروقى. ھەر چەندە ژى دناقبەرا  
ئەقان ھەر دوو قەكولينان دا پەيوەندى ھەيە، بەلى ھندەك جوداھيىن سەرەكى  
وراستى دناقبەرا واندا ھەنە ول خوارى ژى ھەر دوو جوران دى پوهن كەين:

### ۱-جوگرافيا سروشتى:

ل ھەمى دياردين سەر رويى ئەردى قەدكوليتيىن كو مروق نە بووينە ئەگەرى  
رويدان وپىكئينان وبەلاف بونا وان، ئەو دياردەنە يىن كو چەند ئەگەرين  
سروشتى دروست كرينە يىن كو ل جەين جودا جودايىن سەر رويى ئەردى وئەف  
جورى جوگرافيايى دكەينە ئەف چار لقين ل خوارى:

### أ-جوگرافيا بلندى ونزى يا رويى ئەردى:

ئەفە قەكولين شيوين رويى ئەردى قەدگريت ، دەكو سيستەمى ريزين چيا ھەمى  
جورين دەشتان ،گران، بانيان، نھال، كنارين دەريا ودياردين ديتەر.

## ب-جوگرافيا ئاف وههوا :

ئەف جوړه ل توخمین ئاف وههوايی قەدکولیت کو پیکهاتینه ژپلین گهرمی  
وپهستانا ههواي وبا وبارینی. کو ژدهمهکی بو دهمهکی دیترو ژجهکی بو جههکی  
دیترو جوداهی چیه ونهگهرین نهوان جوداهیان چنه ونهجامی وانا ژی دی چ بیت  
وپهيوهندیا وان ب دیاردین سروشتی دیترو قه چیه وپهيوهندیی وان ژی ب  
مرؤفی وکیم وزوریا وان ل جههکی بو جههکی دیترو وب چالاکیی جورا وجورین  
مرؤفی قه چیه؟

## ج-جوگرافيا دهريا وزهريا :

ئەف قەکولینی لسه دهريا، زهريا، کەندەقان و دابهشبوونا وان دکەت ونه  
سامانیی کانزایی وروهکی وگیانداري ژی کو تیدا ههین، ههروهسا ل وان تهوژمی  
ئافی وکارتیکرنا وان ل ئاف وبای و دیاردین دیترو سروشتی قەدکولیت.

## د-جوگرافيا زیندهوهران :

ئەف ژی ههمی جورین روهک وگیانهوهران قەدکولیت کا چهوا بسهر رویی ئەفی  
نهردی دا دابهش بووینه ونهگهری جوداهیا وان چیه؟ وهکو دارستانی  
همبزو (کشیف) وگیایی کورت وروهکی ب ستری، ههروهسا ژی دابهش بونا سامانی  
گیانهوهرین کویفی ونهگهری جوداهیا وهکی ئیک نهبونا وان ژی قەدکولیت.

## ۲- جوگرافیا مروقی:

فەكولینى لىسەر مروقى و كۆمەلا مروقان لىسەر رويى ئەردى دكەت، كا چەوا پەيدا بوون وبەلاقبوون، چەوا ئاكنجى بوون وئارام بوونە، چالاككىن وانين ئابورى چنە وئەف چالاكى يە چەوا دگەل ژینگەها سروشتى وەكو ئاف وەهوا وبلندى ونزىمى يا ئەردى خوە گونجاندى يە؟ ئەف جۆرە فەكۆلىنە ژى ديسان چەند لقەك ژى فەبوینە، ئەفەنە:

## أ- جوگرافیا ئابورى:

ژدابهش بوونا قىرە و وىرا هە يا چالاككىن ئابورى و مروقى فەدكوليت لىسەر رويى ئەفى ئەردى، وەهروەسا ل ئەگەرین دابهش بوونا وان فەدكوليت، ژبەر هندى جوگرافیا چاندنى ويا پيشەسازى ويا بەرھەم ئینانا دەرامەتى سروشتى ويا بازرگانى وفەگوهاستنى ژى فەدگريت.

## ب- جوگرافیا ئاكنجىيان (السكان):

ژمارا ئاكنجىيان فەدكوليت و ب گۆرەئى ژى وئاستى ئابورى وان و زۆربوون وبوشاتيا وان ( كئافتەم ) وبەلاقبوون ورپژا نىرومى يان.

## ج- جوگرافیا ئافەدانى (الاستيطان):

بنگەھين ئافەدانين مروقى ل گوند وباژيران فەدكوليت. ئاكنجى بوونا وان دناف گوندان ودابهشكرنا بنگەھين ئافەدانى وەهروەسا پەيوەنديين وان دگەل

ئاقەدانىيىن ھەفسى (جىران) قەدكۆلىت ھەروەسا زى ل ئەرك و كارىن ھەر ئىك ژوانان، پىشەسازى بيت يان بازىرگانى ، ديسان پەيوەندىيىن دناقبەرا باژىرەكى وبازىرەكى دى و دەقەرپىن دەوروبەران زى قەدكۆلىت، ھەروەسا زى پىكھاتىيىن ئاقەندىيىن باژىران ومۇرفولۇجىيا وان زى.

### د-جوگرافىيا رامىياري (سياسى):

پويتهى ددەتە قەكۆلىنا يەكىن سياسىيىن قى جىھانى، ھەروەسا لىبەر روناھيا بنەمايىن سىروشتى ومروقى وئابوورى وبەنەمايىن دىترييىن ھەر ئىك ژوان، وان كىشە وگرفتەن قەدكۆلىت يىن كو تووشى دىنى و وان پەيوەندى ولايەننىن سياسى زى ئەويىن كو پىكھە گرىددەن.

### ه- جوگرافىيا سەربازى (لەشكرى):

قەكۆلىنى لىسەر ھەمى بنەمايىن جوگرافىيا خورىستى ومروقى دكەت كو پەيوەندى ب دانانا پلانىن سەربازى قە ھەبىت، وەك زانىن وشەھەزا بوونا چيا وبانىا و دەشت و دۆل ونھال وچەم وگەر وگۆم و دەرامەتتىن ئەقان جۆرە جھان، چىكو ئەقەنە كار ل بىزاف وچالاكىيىن سەربازى وبەھەفكرنا كاروبارىن وان دكەن.

### ۳-جوگرافىيا دىروكى:

ئەف جۆرە جوگرافىيە دىاردىن سىروشتى ومروقى يىن رابوورى قەدكۆلىت، وەك دىاردا بلندايى ونزمايى يا روويى ئەردى و دەريا وزەريا وبارودۇخى ئاف وھەوا



ورووهكى خورست وغيانه وهران. ههروهسا ژى جوداهى ونه وهك ئىكيا چالاكيين  
ئابووريين مروقى يين هه سهدديهكا ديروكى ژى فهدكوليت.

#### ۴- جوگرافيا ههريى:

پىكهاتييه ژفهكولينا پشهكا (رووبهركى ديار كرى) لسهر روويى ئهردى كو  
سالوخهتين سروشتي ومروقى تايبهتيا خو ههيه وهكى ههريمين ديين دهوروبهر  
نينه. مهبهستا مه ژى ئهو نينه كو چ ههريمين وهكى قى دجيهانى دا نينن.  
ئهو دياردين هاتينه بهسكرن خورستى بن يا مروقى شهنگستهنه، جوگرافيناس  
فهكولينا ههر پارچهكا سهر روويى ئهردى بكهن پشتبهستنى پى دكهت، بتنى هنده  
كو ئهو فهكولينا وان دياردهيا بكهن ودابهشكهت وپهيوهنديا دناقهرا واندا  
ببينيت، پيدفيه ژى نهخشهى بكارينين چنكو نهخشه ئاميرهكى گرنگه بو  
جوگرافيناسان وبى نهخشه رولهكى راست ودروست نابيت.

#### گرنگيا زانباريين جوگرافى

دوان روهنكرنان دا ئهوين كو مه خواندين وهسا دهردكهفيت كو زانينا جوگرافيايى  
ههقبهنديهكا خورت ب ههمى زانستين ديترين وهكو پيشانكارى (مساحة)  
ونهخشه وجيولوجيازانى وزانينا ئاف وبائى وروهك وغياندار وئاكنجيان وئابوورى  
ونهندازه وجفاكى وراميارى وديروك وزانينا تشتين ديتر فه ههيه. سهربارنى قى  
ههقبهنديا بهيزا دناقههر جوگرافىي زانستين ديده هه، هيشتا رپكا خو يا سهر  
بخو ههيه. دى بينين ژ وان كارليكرنا فهدكوليت يين كو دناقهرا مروقى

و ژینگه‌ها وی دا هه‌ی وهه‌تا چهند ئه‌فان هه‌ردوکان کار ل ئیک و دوو کره. ددهمه‌کی دا جوگرافی گرنگیی ب فه‌کۆلینا ئه‌ردی و پیکهاتین وی ددهت، و گرنگیی ب فه‌کۆلینا ئاف و بای و دیاردین وی ددهت و، گرنگیی ب پرووه‌کی و ناف و نیشانیین پرووه‌کی وهه‌لومه‌رجین شینبوونا وی ددهت، ژبه‌ر فی چهندی مروّف دوان بیافان دا بزافین جوړ ب جوړین خو ئه‌نجام ددهت. پیدقیه ژی کار ل هه‌می گوهورینه‌کی بکه‌ت کو کار ل وان بیافان بکه‌ت، ئه‌فجا چ ئه‌و گوهورینه خورستی بن یان ده‌ستکاری مروّقی بن.

دبیافی سروشتیدا، بۆ نمونه، تیگه‌هشتنا شیوه‌یان و دیاردین رووی ئه‌ردی و کارکرنا مروّقی د ژینگه‌ها خورستی دا، وه‌لی کر کو باشتین ریک بگریته بۆ وه‌به‌رئینانا ئه‌ردی و ده‌رامه‌تی ئه‌ردی و پاراستنا توخمین وی کو بشیوه‌کی سه‌ره‌کی پیکهاتییه پاراستنا ئاخ‌ ژ پامالینا وی و رزگار کرنا وی ژسویراتیی و به‌یزکرنا وی. دبیافی سروشتیدا زانایین جوگرافی فه‌کۆلینین خو لدۆر ده‌ست به‌سه‌ر داگرتنا ده‌رامه‌تی ئافی و چه‌نداتی و ئه‌نجامده‌ن، زیده‌باری ئه‌فی ژی بۆ زانینا چه‌نداتی بارانی ژی دهه‌لومه‌رجین ناف و بای دا فه‌کۆلییه و پلین گه‌رمی لیکداینه‌فه کو ئه‌ف بنه‌مایه‌ن هاریکاریا مه‌ دکه‌ن کو دوان ئه‌گه‌ران بگه‌هین ئه‌وین چالاکیین چاندنی زیده‌تر لی دکه‌ن.

جوگرافیناس دبیافی جوگرافیا مروّقیدا پیکولا وی چهندی دکه‌ن کو جهه‌کی بکیره‌اتی بۆ دامه‌زراندنا کارگه‌هان ببینن چنکو ئه‌و ژکه‌سین دی باشتروان جهان ده‌ستنیشان دکه‌ن، بۆ نمونه کارگه‌ها ده‌رمانان کو ل نافه‌راستا سامه‌راو

دامه زراندييه نهو جه زور يي گونجايه، ژبه ر كو سامه راو نافه راستا عيراق يه وب  
 گه لهك ريكن ترومبيل وشه مهنده فرا فه يا گر يدايه و كار گه ه ژي مفاي ژ وي هيژا  
 ئاف ي و مردگريت يا كو ژ سكر ي سامه راو په يدا دبیت، ژوي ئافا بوشا رويبار ي  
 ديچله ي ژي رويژي (۴) مليون گالونين ئاف ي و مردگريت ورووهك وگياي ي جور ب  
 جور ي زور ژي لي هه يه كو بو چيكرن و دروستكرنا هندهك دهرمانان يي بمفايه.  
 سه ركه فتنا ئه ف ي كار گه ه ي ژبه ر فه كولينان وان بنه مايين جورا و جور وهه قبه نديا  
 وان كار ليكرنان هاته دهست.

جوگرافيناس دهست ب بيا ف ي هيلكاريا ئاكنجيكرنا گوند و باژيريان ژي ددهت  
 ژبرگين باژيري و جور ي تايبه تمه نديا كارين وي و وهبه رئينانا زمفيين وي ژي  
 فه دكوليت، ئه فجا نهو وهبه رئينانه پيشه سازي، بازارگاني، ئاكنجي بيت يان  
 رابوراندين بيت، ئه فه ژي دسازدانا هيلكاريا گشتي يا باژيري دا مفايي خو ددهت.  
 دهوله تين مه زن ژي ب ريكا هه يقا دهستكر د وي ني كار گه ه وبنكين له شكري  
 وخورستي يا نه رد ي و به لاقبوونا ئاكنجيين دهوله تين دژي خو دگرن. ئه فه ژي  
 باشتري گرؤفه يه كو پيزانين وشه هره زاييا جوگرافي مفايي خو هه يه و دگرنكن.





## پشکا دووی

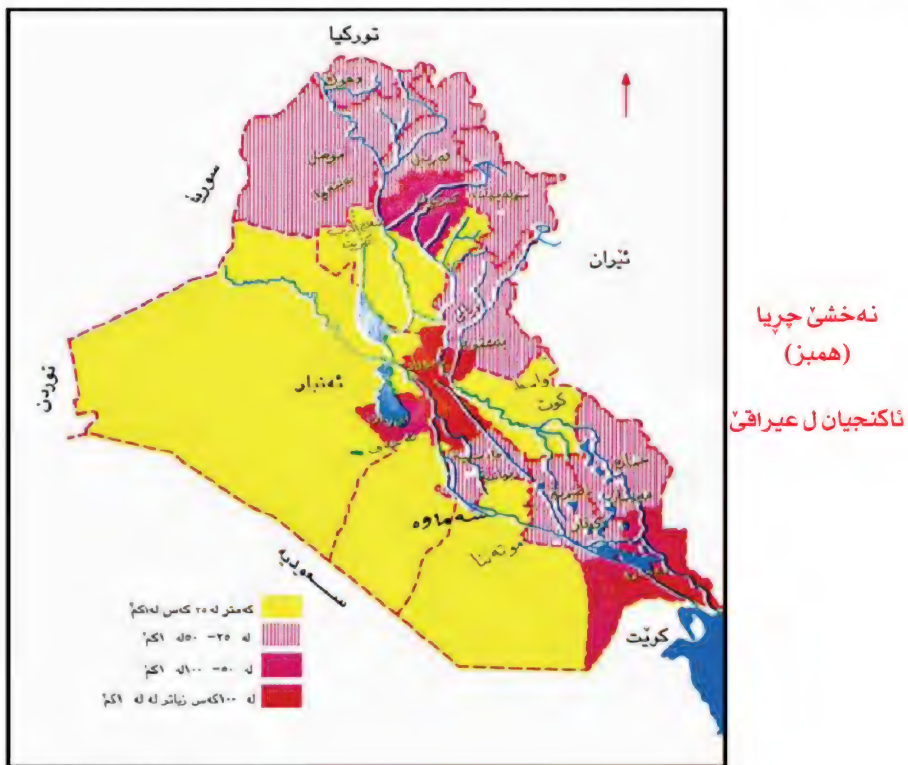
دەسپیکە نەخشە قانیی<sup>۶</sup> وڤە کۆلینا مەیدانی

پیناسە وتوخمیں نەخشەى:

نەخشە گرنگترین ھۆی<sup>۷</sup> بەرچاڤی<sup>۸</sup> فیڤرکرنی<sup>۹</sup> یە، کو بریکا وینە وھیمایین دناڤدا  
ھەر دیاردەکا خورستی، مرۆڤی<sup>۱۰</sup> لسەر رووی<sup>۱۱</sup> ئەردی بسانھی دەیتە خواندن  
وشەھرزای وان دبیت، نەخشە ئامرازەکە ھەڤبەندیین جھی (جھکرنی) دناڤبەرا  
ئەوان دیاردان ل ھەر پارچەکی<sup>۱۲</sup> ژپارچین سەر رووی<sup>۱۳</sup> ئەردی ب ئاشکرایى دئیخیتە  
پیشچاڤ. ئەگەر ئەم بچاڤی<sup>۱۴</sup> تەماشەى ھەر دەڤەرەکا ئەردی بکەین دئ شیین بتنى  
دوی دەمی<sup>۱۵</sup> کو چاڤی<sup>۱۶</sup> مە قئ کەفتی شەھرزاییا ھندەک دیاردین روبەرەکی کیم  
ببین، بەلئ نەخشە چەند یی<sup>۱۷</sup> بچوویک بیت ژى دەھ جارەن ھندى کو چاڤین مە  
دبىنیت دیاردین دەڤەرەکا گەلەکا بەرفرەھ بۆ مە روھن دکەت. پیشکەفتنا  
نەخشە کیشانى<sup>۱۸</sup> وپیشقە چوونا ئامرازین نەخشە کیشانى<sup>۱۹</sup> نەخشە ب خۆ زیدەتر  
پوونکرەڤە وریکا زانین وڤیرکرنە ناف و نیشانی<sup>۲۰</sup> وان پتر لیکن ونەخشە  
وہلیھات کو بشیت ھەڤبەندی<sup>۲۱</sup> دناڤبەرا دیاردین جۆرا و جۆرین جوگرافی بیخیتە  
بەرچاڤ، لەورا نەخشە دەھمی<sup>۲۲</sup> ڤەکۆلینین جوگرافی ومەرەمیں دیترین ئاشتیی  
وجەنگى دا گرنگیا وئ دوو جارەن ھندى خۆ زیدە بوویە. ئەڤجا ژبۆ ھندى کو ب  
ھویربینى دنەخشەى بگەھین پیدڤیە شەھرزایى<sup>۲۳</sup> ھەمی توخمین گرنگین  
نەخشەى بین کو پیکھاتینە ژ: ناف و نیشان، پیڤەرئ نەخشان، ئاراستە وزاراڤین  
دیتەر.

## ناف و نیشانی نه خشه‌ی

نه خشه ژبه‌ر وئ دهیته کیشان دا گو دیاردهو پیژانینیځ جوگرافی ومهره‌مین وئ نیشان بدهت، وهسا پیدقی دکهت کۆ هه‌ر نه‌خسه‌ک بۆ بابته‌کی دیار کری بیت وتایبهت بیت بۆ دهربرینی ژکومه‌له‌کا دیاردین دیار وبهرچاقین جوگرافی وبۆ ده‌قه‌ره‌کا دیار وبهرچاف یا سه‌ر روویئ ئه‌ردی بیت، له‌ورا هه‌ر نه‌خسه‌کی ناف و نیشانی خوئی تایبهت هه‌یه هه‌تا دگهل وان نه‌خشان تیکه‌ل نه‌بیت گو یا تایبهت ب بابته‌ین دی ترقه‌. بۆ نموونه دبیزین ئه‌فه نه‌خشی بلندی ونزمیا سه‌ر روویئ ئه‌ردیه‌. وئه‌فه نه‌خشی (مام ناوه‌ندی یئ بارانین سالانه یه‌ ل عیراقی، ناف و نیشانی نه‌خسه‌ی ل جهه‌کی دهیته نفیسین کۆ بگونجیت ودقیّت به‌خه‌ته‌کی جوان زی بیته نفیسین، پیدقییه‌ دچارچووئی خوئی تایبهت دا بهیته کیشان.



دقئیت ئەوئ ژى بزانیڭ کو ب خواندنا ناف و نیشانی نه خشهئ، هزرهگا دهسپيکی ل  
 سه ر بابەتئ نه خشه ی یان ل سه ر ئەو کۆما دیاردین ل سه ر نه خشه ی نیشاددهت ود  
 میشکیدا پهیدا دبیت. هه ر ل سه ر وی ناف و نیشانی ژى دئ تیگههین کۆ ئەو  
 نه خشه دئ چهوا وب چ شیوازهکی دی دهبرینی ژ وان دیاردهو پیژانیان کهت.  
 ژوانا دوو نه خشه بهینه کیشان وهه ر دوک ل سه ر بابەتئ ئاکنجیڭ عیراقئ بیت  
 و ناف و نیشانی ئیکئ ژوان (( نه خشی چریا ئاکنجیان ل عیراقئ )) بیت ویئ دووئ  
 (( دابه شکرنا ئاکنجیڭ عیراقئ ب نیژیکی )).



نه خشی دابه شکرنا ئاکنجیان ل عیراقئ

ھەر چەندە ئەف ھەر دوو نەخشە ئىك بابەتن، بەلى شىۋازى ديار كرنا بابەتنى يا  
 ئىككى دەقەرەين ئاكنجيان نيشاددەت ل دويىف پلا ھەمبىزىا ھەر ئىك ژوان، پلە پلە وبۇ  
 ھەر دەقەرەكى ژى ژوان ب جۆرەكى پەنگ دكەن كۆ ژ رەنگى دەقەرەين دىتر  
 جودايە . بەلى نەخشى دووئ ئاكنجىين عىراقى ب نىزىكى ب سەر ھەمى لايىن  
 عىراقى دابەشكرىە وب خال وپنىين پەنگا ورەنگ خرڤە بوونا ئاكنجيان يا ھەر  
 ئىككى ود جھى دى دا ديار كرىە ب وى جۆرى ئەف ھەر دوو نەخشە ل دويىف  
 جوداھيا ناف ونىشانان ھەر ئىك ژوان ب جۆرەكى بابەتنى ئاكنجيان يى ھەمان  
 ھەرىم دەر دىرت.

### پېشەرى نەخشەى:

نەخشە دقئىت رووبەرەكى بەرفرەھ يى ئەردى ل سەر كاغەزەكا بچووك ديار  
 بکەت. چ رووبەرئ ئەوئ كاغەزئ يان ئەو تىشتى نەخشە ل سەر دەھتە كىشان  
 ھندى يى مەزن بىت ھىشتا ھەر ژ رووبەرئ ئەو ئەردى ديار كرى بچووكترە. ژبەر  
 وئ كو درىژيا مادىن سەر نەخشەى كىمترە ژئەفا ل سەر ئەردى، پىدقەى ژى  
 بزانین كۆ دەمىن ل سەر نەخشەى چەند جاران كىمترن ژماوئ ھەف بەرامبەر وان  
 ل سەر ئەردى. ئەگەر نەخشەى ئەفە نەبىت چ بەا نىنە وب كارناھىن. بۇ نموونە  
 دەرپاقان يان فرۆكەقان دەمى كو نەخشەى ب كاردىنن، ئەگەر بەيىت و ماوین ل  
 سەر نەخشەى ديار نەكەن كۆ چەند جاران كىمترن ژماوین ھەف بەرامبەرى وان  
 ل سەر ئەردى، نەشىن بزانین كۆ ھىشتا چەند ماىە بگەھتە وى جھى. بەلى ئەگەر  
 نەخشى وان پىژا بچووكرنى تىدابىت وبزانین كو ( ۱۰۰،۰۰۰ ) جاران ژ ئەردى ھەف



بەرامبەر بچووكتى كرىيە، ۋەسا زانىنا ھەر ماۋەگى سەر ئەردى بىقىت ئەۋى دەمى ل سەر نەخشە دىققىت ۋدى لىكەت ل سەر ۱۰۰.۰۰۰ ئانكو دەمى ل سەر ئەردى دى دەرگەفت، ئانكو ھەر سانتىمترەكا ل سەر نەخشى، (۱۰۰.۰۰۰) سانتىمترىن سەر ئەردىيە كو دىبىتە ئىك كىلۇمەتر، ھەتا نھو زى ۋەسايا بەربەلاقە كو نەخشى دەقەرەگى چەند جارەن بچووك كرىت بۇ ۋى بچووكرنى دىبىزنى (رېژە)، ئانكو پەيوەندى دىناقبەرا ماۋىن ل سەر نەخشە ۋماۋى ھەف بەرامبەر وان ل سەر ئەردى دىبىزنى (رېژە)، جاروباران زى ب پەيف دەيتە نقىسىن (پىقەرە نەخشە)، يان ب رەنۋوسى ۋد ناف نەخشە دا بقان جۇرىن ل خارى دەينە ديار كرىن:

#### أ- پىقەرە نقىسى (راستە ۋخۇ):

ئەقە سادەترىن جۇرى پىقەرە نەخشە كىشانى يە (ئىك سانتىمەتر بۇ ئىك كىلو مەتر) تىدا دادنىت. ئانكو دەمى ئىك سانتىمەترا ل سەر نەخشە ئىك كىلۇمەترا تەمام يا سەر ئەردى نىشاددەت، ھەروەسا (ئىك گرى) زى بۇ ئىك مىل دادنن. سەر ئەردى نىشاددەت. ئانكو ھەر گرى (ئىنجىك) يا لسەر نەخشە مىلەگى

#### ب- پىقەرە رەنۋوسى كەرتى: (المقياس الرقمي (الكسري)):

ئەقە زى جار جار ب شىۋى كەرتى ئاسايى دەيتە نقىسىن، سەر كەرتى ماۋى سەر نەخشە ۋد بىندا زى ماۋى سەر كەرتى نىشاددەت، بقى

جۆرى : ۱\_\_ ئانكو ھەر سانتىمترەكالى سەر نەخشى (۱۰۰,۰۰۰) سانتىمترىن سەر  
۱۰۰,۰۰۰  
ئەردى نىشاددەت.

ئانكو رېژا ئاقبەرا دەمى سەر نەخشە ل سەر دەمى سەر ئەردى وەكى رېژا  
دناقبەرا (ئىك وسەد ھزاران) دا يە. ژبەر وئ چەندى ئەف پەيوەندىيە دناقبەرا  
ئەوان دوو دەمان ب شىوئ رېژەيى (۱:۱۰۰,۰۰۰) دەيتە نقيسىن. دقى جۆرى  
پىقھەرىدا پىدقىيە سەرى كەرتى ئاسايى ئىك ژمارە بيت وبنى كەرتى ژى ژمارە ب  
چەند سفران ب داوى دەيت، ژبۇ ھندى دا بساناھى ب پىقن وماوئ راست ودروست  
يى سەر ئەردى ژى ب لەز د نەخشە داب دەستقە بەيت، ھەروەسا سەر وبنى  
كەرتى ژى دقيت ئىك جۆرى (يەكە) ديار بكتە. ئانكو ئەگەر سەرى كەرتى ب  
سانتىمتران نقيسى بنى كەرتى ژى پىدقىيە ب سانتىمتران بنقيسىت.

### ج- پىقھەرى ھىلگرد (الخطي):

ئەفە ژى راستە ھىلەكە ول بنى نەخشى ب درىژاھىيەكا گونجاي دەيتە كىشان  
ودقيت ژ (۱۰) سانتىمتران درىژتر نەبيت. ئەف ھىلە ب چەند پىشكىن وەكھەف  
دەيتە دابەش كرن وھەر پىشكەك ژى ماوھكى ديار كرى لسەر روويئ ئەردى  
نىشاددەت، چ ئەو دەم ميل بن يان كيلۆمەتر بن، پىشكا ئىكى ژى دەيتە دابەش كرن  
ب سەر چەند جاران دا يان ب سەر پارچان دا كو مەترن يان ياردەنە. بۇ نموونە  
ئەگەر مە بقيت پىقھەرىكى ھىلگرد بكىشىن كو پىقھەرى رەنووسكرى (۱:۱۰۰,۰۰۰)  
نىشاددەت ئەفە ژى = (۱ سانتىمەتر بەرامبەر ۱ كيلومەتر)، ودئ ئەقان پىنگاڧىن  
خارى ھاڧىتىن.

۱- راسته هیله کا گونجا دئی کیشین (بلا ۶سم) بیت.

۲- ئەفجا ئەوئ راسته هیلل ب ریکا پرگالی (فرجال) دئی کهینه شهش پشک، دريژيا هەر پشکهکئ اسم بیت.

۳- د خالین دابه شکرئ دا ستوینهکئ دئی بلند کهین وهەر ئیک ژوان ژدوو ملیمه تران دريژتر نه بیت، گهلهک جارن ژى پيشهري هیلکرد ب شیوئ دوو هیللن ههف تهريب دکيشين کو ژئیک و دوو ۳ ههتا ۴ ملیمه تران ددويربن وبؤ پتر پوهنکرئ ژى هندهک پشکان رهش دکهين وئهوین ديترو وهکی خو دميين.

۴- ل سهر ههمی پشکان هژمارا وان کیلومه تران دینقیسین کو ماوین وان دئی لسهر هیلهکا دی دانین و ژسفرئ دهست پیکهين.

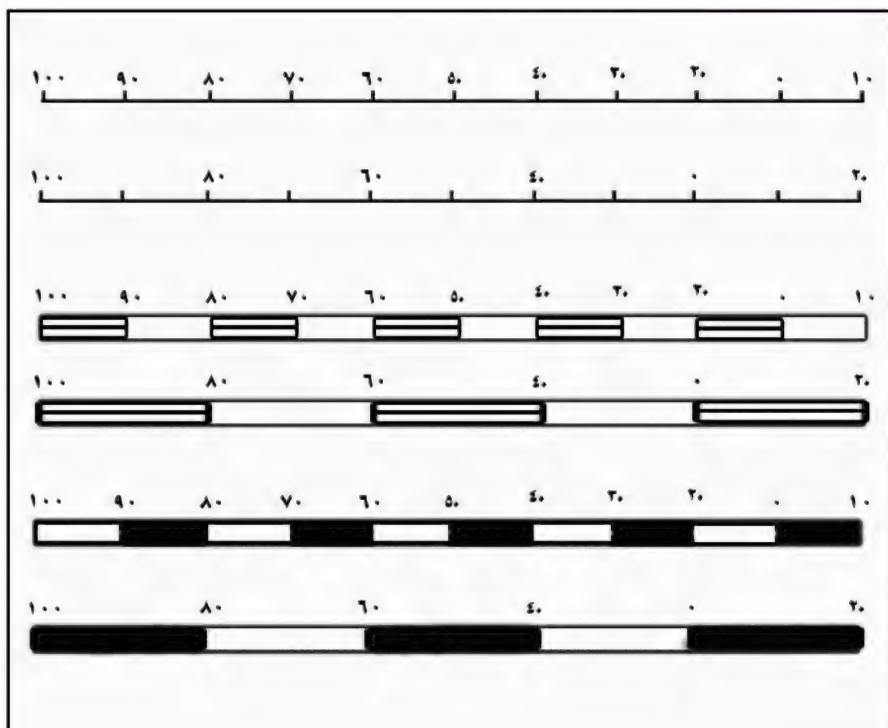
ماوئ ئیکئ کو ( ۱ ) سه نتيه تره کیلومه ترهکئ دیار دکهت وماوین دووئ کو ( ۲ ) سم دريژى دوو کیلومه تران دیار کهت... هتد . رامان ( ۱ ) سم ل سهر نه خشهى ( ۱ ) کم ل سهر رووئ ئهردى دیار دکهت.

یا باش د بيشهري هیلکرد دا ئەوه کو ب ساناھى و زوى دهمین (الابعاد) راست و دروست یین رووئ ئهردى لسهر ههر نه خشهکی بؤ مه ئاشکرا دکهت. یی وئ چه ندئ کو ل ریکین بیرکاری پيشه وهستين. بتنى ئەو هنده دقيت راستهکی یا پارچه کا کاغهزى بينين يان (راسته) کی ودئ ئیخینه سهر نه خشهکی ودهمى ناقبهرا دوو باژیران يان دوو دیاردان ل سهر نيشان کهين، ئەفجا ئەوئ کاغهزئ ب سهر هیلکردئ دا جۆت کهين ب مهرجهکی سه رکئ ماوه یی نيشان کرى بکهفیه سهر خالا سفرا پيشهري هیلکرد ئەفجا وئ ژمارئ بخوینه فه کو سهري ديترو

كەفتىيە سەر، وئەو ژمارا ماوئ راس ت ودروست دناقبەرا ھەر دوو باژىران يان ئەوای دياردين ل سەر ئەردى <sup>(۱)</sup> دەر دكەفیت.

د- پيشهري تورى

ه- پيشهري بازنيي

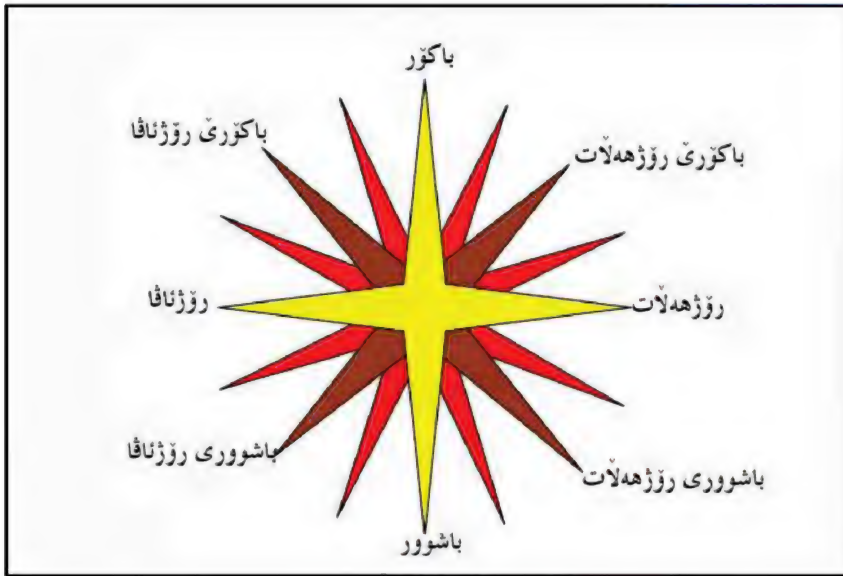


جۆرين پيشهريين ھىلکرد

<sup>(۱)</sup> دفتيت مامۇستا فان جۆرين پيشهريان ل بەر چافئ قوتابيان بکەت .



## ئاراستە (الاتجاهات)



ئەف وېنەيە ئاراستا ديار دكەت

چار لايىن بەرنىاس ھەنە: باكور ئىك ژوانە وبەروفاژيا وى باشوورە، رۆژھەلات ژى بەروفاژى وى رۆژئافايە. ھەر ئىك ژقان ئاراستا بزانين ئەوئ ديتىر ژى دى بۆ مە دياربىت چونكى ھەكە بەرھەف باكورى ب راوہستين باشوور دى كەفیتە پشت مە و دەستى مەيى راستى دكەفیتە لايى رۆژھەلاتى و دەستى مەيى چەپى رۆژئافايى بۆ مە ديار كەت. و دبىژنە قان ھەر چوار لا ،چوار ئاراستىن سەرەكى، ژبلى قان ئاراستىن سەرەكى لقين نەيىن سەرەكى ژى يىت ھەين دكەفنە ناڧبەرا لقين سەرەكى (وەكى دقۇ وېنەى دانئەشكرا كرىە).

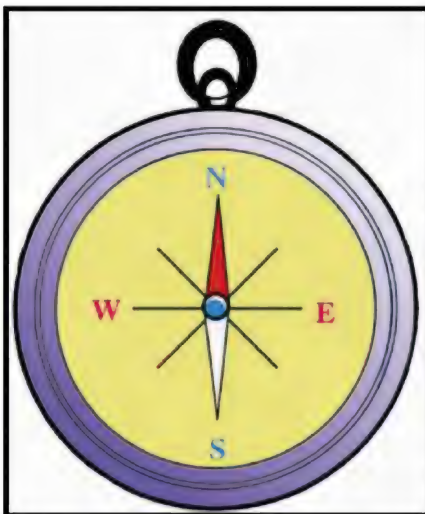
ل سەر رەخىن نەخشا، نىشانەكى دكېشىت كو ئاراستىن سەرەكى ديار دكەت دوو تيرىن ئىك دوو دېرپ دى كېشىن وبەر سەرئ ھەر تيرەكى ژوان دى ئەو ئاراستە ھىتە نفيسين كو ديار دكەت، يان بتى تيرەكى بەرھەف باكورى دكېشن ول سەر

سەرئى وى دنقىسن (باکور) ودبیت ئه وئ ل سهر نه نقیسن چونكى دهه مى نه خشان  
 دا ئه وتیره بتنى ئاراسته ی باکوریه ودبیت ژى هندهك نه خشان چ نیشان ژى نه بن  
 كوههر چوار ئاراستا یان باکورى دیار بكهت، د قى بیاھى دا سهرئ نه خشه ی ئارستى  
 باکورى دیار دبیت وئو لایى كو دكه فیه ملئ مه یى راستى رۆژه لاته وب وى  
 جوړى لایى دى ژى ئاشكرا دبین.

ئەفجا بو وئ چەندئ مفای ژنە خشه ی وەربگرین پیدیه ژ ئاراستین سەرەكى  
 وئاراستین دى ژى شەهرەزابین، چەند رېك ژى هەنە كو ب رېكا وانا لسەر ئەردى  
 ئاراسته یى دى ژى دزانین، ئەفەنە:

### ۱- ب رېكا قىبلە نمايى (البوصلة)

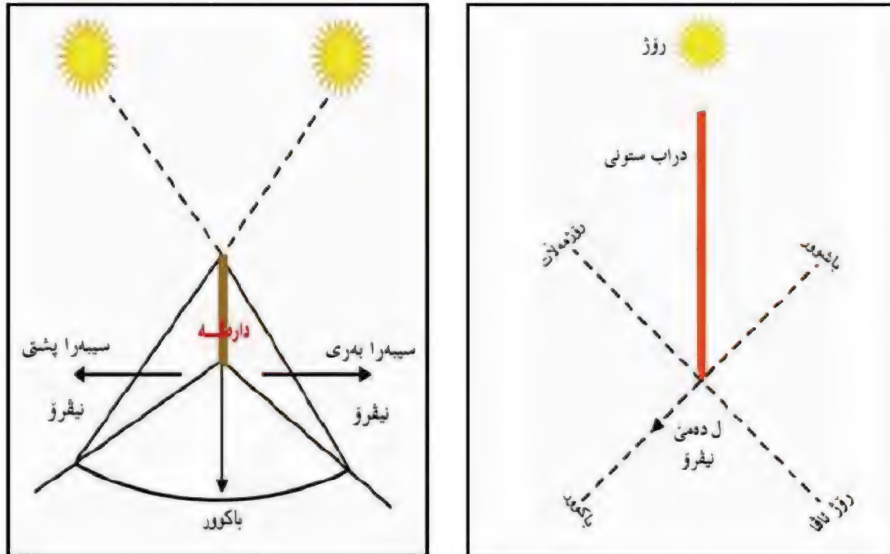
چونكى دەرزيكا موگناتيسى يا قىبلە نمايى (بوصلة) هەر گاف بهرئ وئ ل باکوریه  
 ئەم ژى نیشانا باکورى يا لسەر نه خشه ی دگەل سهرئ باکورى یى. قىبلە نمايى دى  
 جوت كەين.



دياركرنا باكورى ب  
 رېكا قىبلە نمايى  
 (بوصلة)

## ۲-ب ریکا سیبەرا دار دەستەکی:

ئەف جۆرە د دەمی نیفرۆدا چی دبیت یانکو (دەم ژمیر ۱۲ی نیفرۆ). وی داری ب شیوهکی ستوینی دئ ل ئەردی دچقلینین ود وی دەمی دا دئ سەرنجا سیبەرا وئ کەین کو ئاسایی بەرهف باکوریه چونکه ئەم ل نیفا باکورئ ئەردینه و (دکەفینه باکورئ خۆلا کیفزاله‌ی). ستوینا رۆژئ زی د قئ نیفا ئەردی دا د چ دەمەکی دا ل سەر هیللا خولا کیفزاله نا دەر بازبیت و بجه ناهیلیت. ژ بەر هندی دار سیبەرەکی ل سەر ئەردی دکەت کو د بەراھیا رۆژئ و دوماھیا رۆژئ دا درێژ بیت. ئەف سیبەرە د نیفا (۲۱ئ) خزیرانیدا دا دگەھیتە داویا کورتیی (سەحکە وینەه‌ی) بەلئ د نیفا باشوورئ گۆیا ئەردیدا سیبەرا داری بەروفاژیا ئەفئ چەندی یە بەرئ وئ دکەفیتە باشووری و ل (۲۱ئ) کانونا ئیکئ دگەھیتە داویا کورتیی

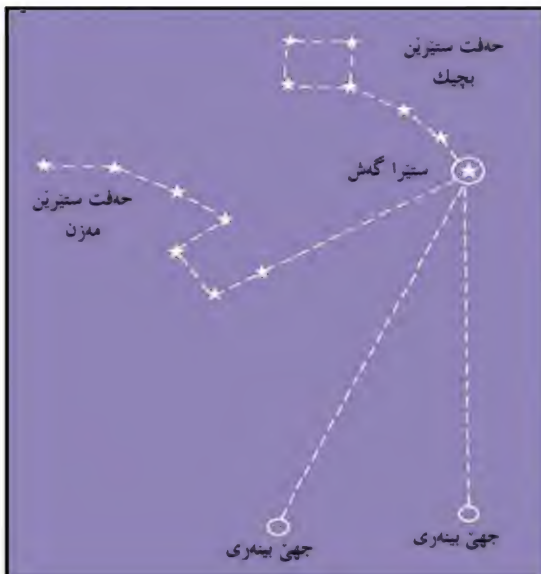


دیارکرنا باکورئ د نیفا باکورئ گۆیا ئەردیدا ب ریکا دارەکی

### ۳- ب ریکا ستیرا گەش:

دشیین ناراستی باکووری د شەفەکا ساھی دا ببینین، چونکی د شەفەکا وەسادا دی باش ستیران بینین. ئەو ستیرا گەش دکەفیتە دوماهیکا کوریا حەفت ستیرین بچویک (الدب الاصغر) ئەف ستیرا گەش د ئەسمانی دا جەئ خۆ ناگووهریت چونکی ب ستوینی ب سەر جەمسەرئ باکووری ئەردی دا یا راوەستیایە.

دشیین ب ریا لینییرینەکا هویر کومەلا حەفت ستیرین مەزن (الدب الاکبر) ببینین، کو د بەرامبەری قی کۆمەلیدا دوو ستیر هەنە دبیزنی (المشیران) کو ئەگەر هیلەکا خەیاالی (ناشۆپی) د ناڤبەرا قان دوو ستیران دا بکیشین کوریا قی هیل جەئ ستیرا گەش دیار دکەت، ستیرا گەش ستیرەکا تەیسۆکە ل سەر جەمسەرئ باکووری دەیتە دیتن (سەحکە قی وینە)



دیتنا باکووری ب ریکا ستیرا  
گەش

## کلیلا نه خشه (رهنگ):

رهنگا ورهنگکرنا نه خشه ئیکه ژوان ریکین کو دیاردین جوگرافی یین سهر نه خشه دیاروو پون بکته، نه خشین سروشتی کو رهنگا ورهنگ دکهن ژبه رهندی یه کو نهف رهنگه د گهل رهنگی دیاردین خورسکی وسروشتی دا دنیزیکن ودگونجن. چونکی نه گهر ل بلندهی یی ته ماشه یی نهدی بکهن دیبینین کو رهنگی بلندهی یی قه هواییه کی تاری یه یان بنه فشی یه، دهشت وجهین نرم ژی سهر ب زهری که سک قه دچن وئاف ژی ب سهر شینی قه دچن د ژیریا نه خشه دا بلندهی ونرمی وی ب رهنگی پله پله نیشان دکهن ودبیزنی کلیلا نه خشه. نهو پله پله رهنگ رهنگ پیکهاتیه ژ زارافین وی نه خشه، قوتابی دهمی نه خشه بکار دینیت دقیت بزانیته کو مه بهست ژقان زاراقان چیه بو نمونه، ئیک ژقان زاراقان ئافا دهریا وزه ریا دیار دکته ژبه رهندی ب شینی رهنگ دکهن، شین ژی پله پله یه وهمی وهک ئیک نابیت، چونکی دهریا وزه ریا یین کویر ب شینه کی تاری رهنگ دکهن، بهلی یین تهنک ب شینه کی قه بووی، ئانکو چهند کویراتیا ئافان کیمتر بن رهنگین وان شینه کی قه بووی تر دبیت، بشی شیوه ی ب گوره ی پله پله یا تاری یا شینی کویراتیا ئافان چهند بیت بوومه پروون دکته قه. سنوری دهریا وزه ریا ژی ب هیلا شینی تاری دکشیت و نهف سنوره هیلا ب ئیک گه هشتنا ئافا دهریا وزه ریا یه ل گهل هسکاتی و پیکهاتیه ژه یله کا خارو فیچ دبیزنی هیلا کناری (خط الساحل).



پشکا هسکاتیږی ژي پښتني دى بو ددانن نهك شين، كو ب وان پښكان بلنډهې ژي  
بوډمه دهر دكهفن وپيډفي يا مه بكار ئينانا ژماران نابيت.

بو نموونه ، ئهر دى راست يى دهستان كو كيډ ژ ناستى پروويى دهر يا بلنډترن  
نهگه لهك ، ب كه سكي پښنگ دكهن وئهوږن دى ژي ژوان كو ژ ناستى پروويى دهر يا يى  
ژي نرمتر بن ب كه سكه كى تاري پښنگ دكهن. ئهو گر وباني ژي كو دنزمن وب  
بلنډاهيه كا ولسا نه بن ب زهرى پښنگ دكهن وچيا وبانيږن بلنډ ب پښنگى قه هو اى  
پښنگ دكهن وئهو پښنگه پله ب پله ل ديډ بلنډ بوونى زيډه تر توخ دكهن هه تا  
جهى دروست يى بلنډاهييا وان دابيت ب قه هو ايه كى تاري وگوپيتكىږن وان ژي ب  
پښنگى سپى پښنگ دكهن كوهه بوونا به فرى ديار دكهت گوپيتكىږن چيايان ب  
سيگوشه يه كا پښ نيشان دكهن.

د ژيړيا ههمى نه خشيږن بلنډى ونزى دا، دناف چارچوډه كى ديار كرى دا  
خسته كى بچويك دكيشيت كو دوو ريژه لاکيشه يږن بچويك بچويك تيډانه، ريژهك  
هسكاتى يه ورپږه كا دى ئافه.

لاکيشيږن پږا ئيكي، ب گوږه ي پښنگيږن سهر ئهر دى، ههر ژبلنډاهييا پروويى دهر يا  
بگره پله پله به رهډ بلنډتر، چ پښنگى ديار بكهت بوى پښنگى پښنگ دكهن و ب پښ  
ههر لاکيشه كى ژي قه چهند بلنډ ديار بكهت ژ پروويى دهر يا يى قه، ئهو بلنډهې يه  
ب پښووسى دهيت نه قيسين، لاکيشيږن پږا دوويى ژي ئيك ئيكه وپله پله ب پښنگى  
شيږن قه بووى ههر ل پروويى دهر يا يى قه چهند به رهډ كوږر تر شيني وان تاري تر

دکەن ، وەهەر لاکیشەیهکی ژێ چ کویراتی یەك دیار بکەت ب رەخ قە دنفیسن ئەف  
خشته کو بلنداهی وکویراتیا دیاردین نەخشە ی روون دکەت، دبێژنی (کلایلا  
پەنگان).



نەخشی سروشتی یی عیراقی

## جوړين نه خشي

نه خشه هوښه كې گرنه و بې نه خشي جوگرافيا ناهي ته څه كولين، نه خشه چهند  
جوړه كن وهر نيك ژوان ديارده كې يان كومه كا دياردين سروشتي يان مرؤقى  
دياردكهن و ژهه ميا گرنه گتر نه څه نه:

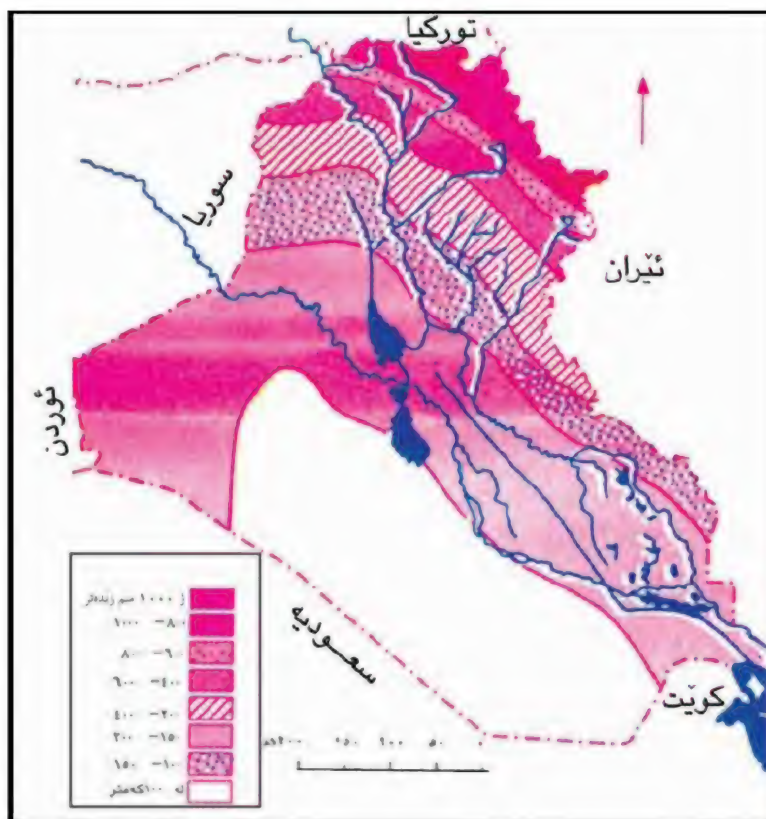
۱- نه خشين سروشتي، نه څه نه:

أ- نه خشين بلنداهي ونرميا نه ردی:

نه څه لايه نې بلندی ونرميا پرووي گؤيا نه ردی دياردكهن وسيبهر ورهنگا ورهنگ  
دكهن نه څه سيبهر ورهنگه ژي مفايي وان نه څه يه كو هه می جوړه نه ردكې چيایي  
وزير وباني ودهشت وناڅه رويان پويبار وجوړين كناران وديارددين ديتنر جودا جودا  
ناشكرا دكهن، (وهكي دكليلا رهنگان دا هاتيه روهنكرن).

ب- نه خشين ئاف وهوا:

نه څه نه خشه دياردين ئاف وهوا لسهر نه ردی ديار دكهن يان به شه كې وان روهن  
دكهن، وهكي پلين گهرمي وپاله په ستؤيا باي (جهو) وئاراستين باو، شه وبارانان،  
نه څه جوړه نه خشه هه ردهم بؤرونكرنا تيكرايي يا سالانه يا فان جوړه دياردين ئاف  
باي دهيتته بكارئينان، د فان جوړه نه خشان دا ديسا رهننگ كرن وسيبهر داركرنې  
دنيخيتته كاري هه تا دابه شكرنا وان دياردان ب سهررووي نه ردی دا ببیت روهن  
(ته ماشه وي نه ي بكه)



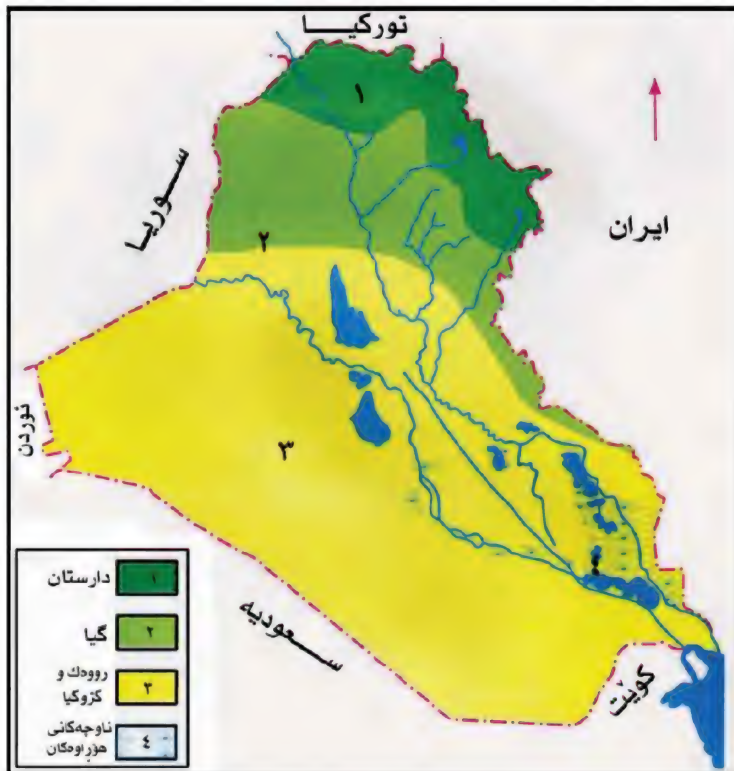
ئەفە ئەخشی عیراقی یە کو ب رڤیا سیبەر کرنن دابەشکرنا تیکراییی یا بارانی تیدا دیاره

### ج- ئەخشین دەریا وزەریان:

ئەف جۆرین ئەخشان دابەشبوونا زەریا و ئەو وان دەریایان دیار دکەن یین کو دگەل دا ئیک و دو گرتییە وگرنگی یی ژی ب زانینا کویراتین وان ددەت کو بریکا رەنگی شین پلە ب پلە دەردئییخیت ( وەکی د کلایا رەنگان دا روهنکرییە ) . هەرودەسا رڤرە وئاراستی تەوژمین دەریا و دیاردین دین سروشتی یین دەریا وزەریان روهن دکەت.

#### د- نه خشی زینده زانی ( الحیویة ):

ئەو نه خشن ییڻ کو جورا و جوری یا سامانی پووهك و سامانی ئازەلی لسه پووی  
 ئەردی دیار دکهت وب پهنکرن و سیبه رکرنا دارستانین جۆره و جۆر و گیا و پووهکی  
 درکاوی تیدا جودا کرینه و ههر ئیک ژوان پهنگ و سیبه ران تایبهتی یا خو ههیه  
 (وهکی دفی وینهی دا دیار)



دابه‌شکرنا پووهکی خورسک



۱- نه خشين دابه شېوونا چالاكين نابووری:

The map displays the Kermanshah province, bordered by Gilan-e Gharb to the west, Lorestan to the south, and Chaharmahal and Bakhtiari to the east. Major cities like Kermanshah, Sanandaj, and Mahabad are highlighted. The map includes a compass rose and a scale bar (0-100 km).

نماد	توضیح
(●)	شهرهای مهم
(○)	شهرهای کوچکتر
(□)	محلات و روستاها
(△)	کانون‌های صنعتی
(◇)	کانون‌های خدماتی
(☆)	کانون‌های فرهنگی و هنری
(✱)	کانون‌های ورزشی
(⬢)	کانون‌های علمی و پژوهشی
(⬠)	کانون‌های اجتماعی
(⬡)	کانون‌های مذهبی
(⬣)	کانون‌های تجاری
(⬤)	کانون‌های گردشگری
(⬥)	کانون‌های آموزشی
(⬦)	کانون‌های بهداشتی
(⬧)	کانون‌های درمانی
(⬨)	کانون‌های رفاهی
(⬩)	کانون‌های تفریحی
(⬪)	کانون‌های ورزشی
(⬫)	کانون‌های فرهنگی
(⬬)	کانون‌های اجتماعی
(⬭)	کانون‌های مذهبی
(⬮)	کانون‌های تجاری
(⬯)	کانون‌های گردشگری
(⬰)	کانون‌های آموزشی
(⬱)	کانون‌های بهداشتی
(⬲)	کانون‌های درمانی
(⬳)	کانون‌های رفاهی
(⬴)	کانون‌های تفریحی
(⬵)	کانون‌های ورزشی
(⬶)	کانون‌های فرهنگی
(⬷)	کانون‌های اجتماعی
(⬸)	کانون‌های مذهبی
(⬹)	کانون‌های تجاری
(⬺)	کانون‌های گردشگری
(⬻)	کانون‌های آموزشی
(⬼)	کانون‌های بهداشتی
(⬽)	کانون‌های درمانی
(⬾)	کانون‌های رفاهی
(⬿)	کانون‌های تفریحی

نه خشی سامانی کانزال عیراقي نه فت تیڊا نینه

## ب- نه خشى ئاكنجيان:

ئەف نه خىشە ديار دىن دابەشبوونا پىكھاتىن ئەسنوْغرافى وپىكھاتىن چىفاكىيىن ئاكنجيان ديار دىكەت، زىدەبارى ئەفان ژى، دابەشبوونا ئاكنجيان ب گۆرەى رەگەزو ژى وپىشى وان رۈندىكەت وبەلاقبوون وچرىا (ھىمىز) ئاكنجيان وجوداھىا چراتىي وقەرە بالغىا وان ژجھەكى بۆ جھەكى دىتر ئاشكەرا دىكەت و وەكى نه خشىن دىتر ئەفە ژى ب رەنگان وسىبەرى وھىما ھاتىنە ديار كرن.

## ج- نه خشىن مولگەھىن (مەلبەندىن) ئاقەدانكىرى (مراکز الاستيطان):

ئەف نه خىشە مەلبەندىن ئاقەدانى ديار دىكەت، چ ئەف مولگەھىن ئاقەدانى گوند، باژىر، كەرتىن پىشەسازى يان بازىرگانى بن، ئاكنجى بن، يان جھىن رابورىنى ومەلبەندىن قەگوھاستنى وپىكىن ھاتن وچونى بن.

## د- نه خشىن رامىارى (سىياسى):

ئەفە ژى يەكىن رامىارى (الوحدات السياسية) يىن ھەمى كىشودەرىن جىھانى ديار دىكەت وب رەنگان ئىك ئىكە رۈھنكىرى نه و ھەر دەولەتەكى ژى رەنگەكى جودا بۆ دانايە (ھەر وەكى دئەتلەسىدا دەر دىكەفەت).

## ۳- نه خشىن دىرۈكى:

ئەفە ژى ئەو نه خىشەنە كو ديار دىن بۆرىيىن خورسكى و دەستكرد نىشاددەن وەكى نه خشىن شەران و جھىن وان وبەلاقبوونا ئىسلامى وسنورىن دەولەتا ئىسلامى ل سەر دەمى راشدىن وئەمەوى و عەباسى دەر دىئىخىت، ھەر وەسا ژى ئەو نه خشىن

رې وړېبارېن كهښتن بازرگاني وگهريانين ديتنين جوگرافي روڼ دكته و ښ ديتر ژنهقان جوران. نهغهژي ب پښتانه وسيلهري وهنما يان دهرديرن. گهلهك نهخسهين دي ژي ههنه كو بو مهرمهكا ديار كړي يين كيښاين، نه دشيين ب پيكا وان زاراف وهنمايښ ل پڅي خاري يي نهخشي د هه مي نهوان دياردان بگههين نهوين ل سهر نهخشي كو ديښني كليلا نهخشي.

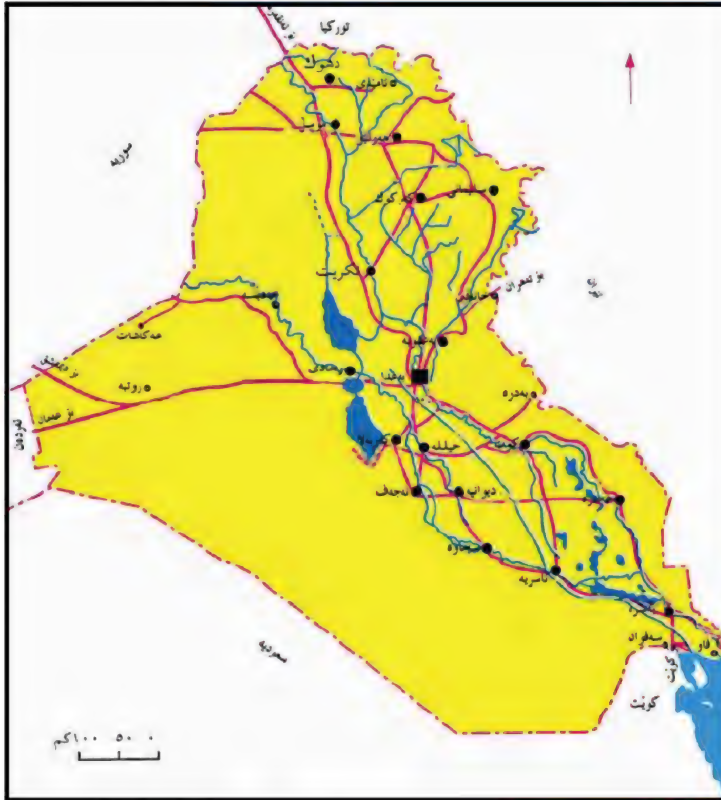


نهخشي ديروكي

نەخشەكېشان ودانانا دياردين جوگرافى ئەوين لسەر رويى ئەردى چاقى مەپى  
 دكەفتىت وەكى خۇ وب شىوئى راستەقىنە كو ھەين لسەر نەخشەكى بچووك  
 ببينن. مە ئەو يا خواندى كو چەوا پشكەكا ئەقان دياردان ب پىكا رەنگان نىشا  
 بدەت، ئەقجا ژ بۇ بساناھىكرنا ئەفى بابەتى وەسايىن پىكەفتىن ب شىوئى ھىمايان  
 ونىشانىن ديار كرى دەرپىخن، ئەف ھىمايانە ژى ب پىكەفتنەكا جىھانى برىار يا  
 لسەر داى وجوگرافىناس پىدقى يە دنەخشەكېشانىدا پىگرىي پى بكەت خۇ ژى  
 لانەدەت، بەلى بۇ وى يا ھەى ھندەك گوھۇرپىنا تىدا بكەت ب مەرجهكى رۇھنىا  
 نەخشەى بپارىزىت وب ساناھى بھىتە خواندن وەك رەخەكى نەخشەى كىلى بۇ ب  
 دانىت، ژ بۇ ھندى ھەر ھىمايەك ونىشانەك، دياردەكا راستەقىنە لسەر رۇووى  
 ئەردى دەرپىنى ژى بكەت ورۇھن بكەت.

گرنگى يا دياردين جوگرافى وړيکين دانانا وان لسهر نه خشه ي:

ريکين هاتن وچوونى :



نهغه نه خشي ري وړيبارين ترومبيلايه ل عيراقى

هيمايي هيله كا كهت (نيك هيل) يان جوته كي هيلين زراف يان يين ستوير بو ددانن  
وب نيك رهنگ يان ب چهند رهنگان رهنگ دكهن ورهنگي ناساي يي جادين قيركري  
ييين ترومبيلان لسهر نه خشي سوره، رهنگي جادين قير نه كرى ب هيله كا قهده قهده  
كرى هيما دكهت.



به لى هىلا ئاسنى لىسر نه خىشى ب هىله كا وىسا دانايه كو هىله كا ب هوبرى برپه  
 يان جوته كى هيلين زراف و رىشه. پيشه رى هىلا ئاسنى د ههمى جيهانيدا ئىك  
 پيشه رى نينه. ئهف هىله نه گهر ل دهوله ته كى دوو پيشه ر هه بن، دوو هىما بۆ دادنن  
 وهكى ل عىراقى هه، پيشه رى پيشانا (ئاسايى) نه وه يى كو دويراتى دناقبه را هه ر  
 دوو ئاسنان دا (١٤٢،٥) سانتيمه تره، وهكى هىلا به غدا\_ميسل وهىلا نوى يا به غدا  
 وبه سرا وهىلا به غدا وقائيم وعه كاشات وهىلا حه ديسه وييجى وكه ركوك.



نه خىشى هيلين ئاسنى ل عىراقى



## سنۆرىن دەولەتەن وىكارگىرىيان (ئىدارى)

ھىمايىن وان ھىلىن پارچە پارچە يىنە وىناقشەرا وان دا خال دەينە دانان وپرانىا وان ژى برەنگى سۆر دەينە پەنگىرن و ستویراتىا وان ژىك جوودايە دا كو بساناھى سنۆرىن دەولەتى ۋەھرىمى وىكارگىرى بىناسىن (بەرى خۆ بدە نەخشەى). ھىما وىشانىن دى ژى ھەنە وگەلەكن ژى، ۋەكى رويبارىن ھەر دەم پىر ئاف كو ب ھىلا شىنا خاروشىچ يان دنەخشەيىن رەنگ نەكرىدا ب ھىلەكا رەشا خاروشىچ نىشان دكەت. رويبارىن ۋەرزى ژى كو ئافا وان دابرىن تىدا ھەيە ب ھىلا پارچە پارچەيىا شىن نىشان دكەن بەلى دەرياچە وگۆمان ب پىنىن شىن شىن ھىما دكەن. ھەرچ گۆم وگەرىن بەر ۋەخت ئەقانە ب ھىلىن ھويرىن ھەقتەرىب وئاسۋى يىن پارچە پارچەكرى بۆ دادنن.

ھندى پىتر شەھرىزايى ھىمايىن نەخشەى بىن، دى مفايەكى زۆرتى لى بىنىن چونكى ھىما زاراقىن نەخشەى زمانى نەخشەى نە.

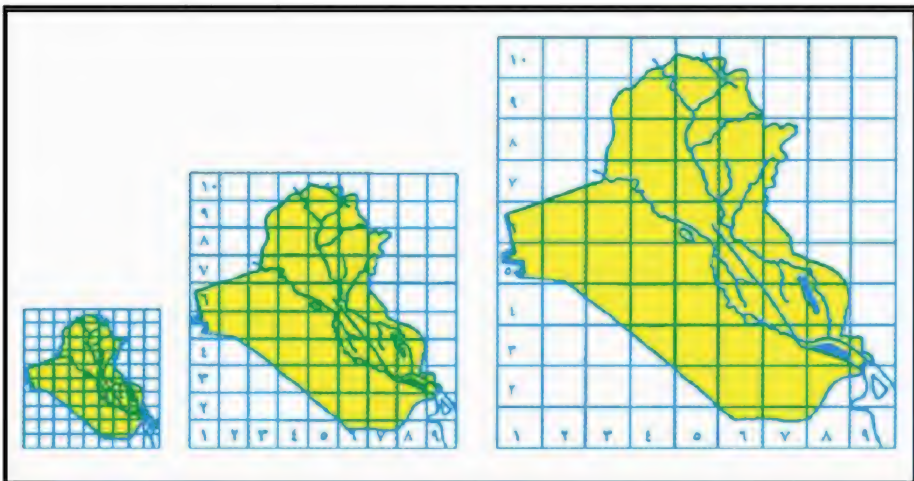
## مەزىنكرن وىچووككرنا نەخشەى:

ب چەند رىكەكان نەخشە مەزىنتر يان بچوكتىر دكەينەقە، بىتنى چەند رىكەكان دى خوينىن ۋەۋژى ئەقەنە:-

## ۱-ب رىكا چار لايىن ۋەكھەف:

ئەف رىكە بساناھىترىن رىكا ھىلكارى يە كو نەخشەى پى مەزىن يان بچووك بكەن، بۆ نموونە ئەگەر مەبقيت نەخشەكى دوو جارا ھند لى بكەين، پىنگاڤا ئىكى دى كەينە چەند چار لايەكىن ۋەكھەف، پاشى ۋى كەڤالى دى ئىنىن ئەۋى كو دى

نه خشى نوى لسهر كيشين، چار چؤقهكى دى لسهر كيشين كو ههر لايهكى وى دوو  
 جاران هندى لايهكى نه خشى بچووك بيت (يان دريژيا وى دوو جار هند وپانياتى يا  
 وى ژى دوو جاران هندى پانياتيا نه خشى بچووك بيت). ل داويى دناف چار چووڤى  
 مهزن ژى دا دى كهينه پشك پشك كو ههر پشكهك چار لايين وهكهف بن،  
 بمهرجهكى هژمارا وان هندى ژمارا چار لايين وهكهفئين دناف نه خشى بچووكدا  
 بيت وههر ئيك ژوان ژى دوو جار هندى وان مهزنتر بن. ژبو بساناھيكرنى ژى دى  
 ئينين چار لايين وهكهفئين ههر دوو نهخشان ژ راستى بو چهپى ب (ناسويى) و  
 ژسهرى و بو خارى ب (ستوينى) دى ژمارا وان لسهر دانين، ئەفجا بتمامى ههر  
 تشتى دناف چار لايين وهكهفئين نه خشى بچووكدا ههنه، دناف چار لايين  
 وهكهفئين ههقبهرى واندا دكهقالى مهزندا دى كيشين وبڤى چهندى ئەو نهخشه  
 دى دهركهفيت ئەوى كو مه دڤيت (بهرى خو بدە وينهى)

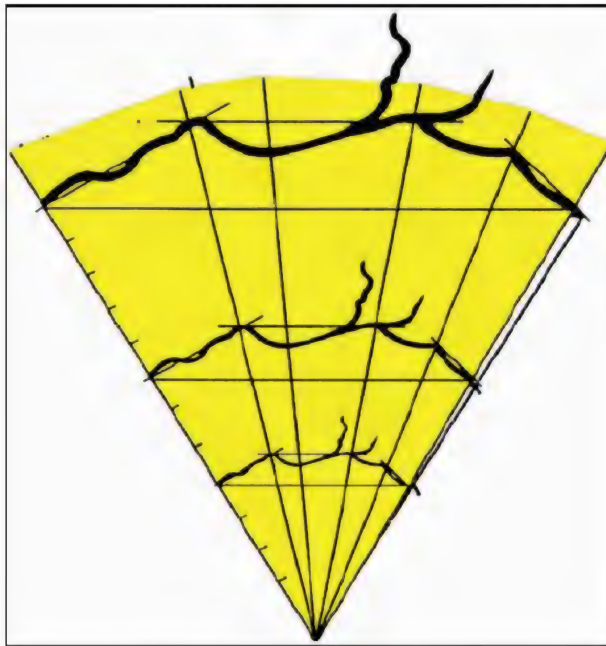


برىكا چار لايين وهكهف بڤى شيوهى نه خشى مهزن يان يى بچووك دى هيتە چيكرن.



## ۲- رېكەك ژى ھەيە جھېن تەنگ خاروڧىچ پى مەزن يان بچووك دكەن ۋەكى

جھى ئافرىزان پرووباران يان رېك ۋجادەيىن ترومبيلان يان ھيلا ئاسنى يان ژى رېكا دناڧ چيادا، دبىژنى رېكا سيكوژيىن ۋەك ئىك (المثلثات المتماثلة)، چونكى ئەف جۆره جھە برىكا چار لايىن ۋەكھەف ، مەزنكرن ۋبچووككرنا وان ب زەحمەتە. (بەرى خۇبدەڧى ۋيئەى).



## ۳- برىكا فەنەرى (الفانوس السحري):

ئەو نەخشى بچووك يى مە دڧىت مەزن كەين دى سەر نشيف د لسەر بنى چراكى دانين، ئەفجا ۋى كاغەزا كو دى نەخشەى لسەر كىشين ب ديوارەكى فەئاسى كەين ۋژوورى ژى دى تارى كەين، ئەفجا دى چراكى ھەلكەين ۋبۆ ھەر چار لايان دى لفنينين ۋ زەردەينا(چافك) پىشىى (العدسة الامامية) بەرەف پىش ۋپاش دى



لښينين بۇ ھندى دا ګو وښى نه خشى مه دناډ وى چارچو وځه دى دا ب وى قه واره يى مه دځيت دهر ګه ځيت، پاشى نه خشه لسه ګا ګه زى دى ګيشين ګو بتمامى ههمى تشت تيدا دهر ګه ځيتنه.

#### ۴- ب ريكا ناميرى ئوقه رهيد (Overhead):

په رڼه ګى نايلونى روڼ وزه لال يى نه خشه د بېژنى (سلايد) ونه خشه لسه هاتيه ګيشان، دى ئيځيته سهر ناميرى ئوقه رهيدى، ب وى جوړى نه خشى مه يى مه زنګرى لسه په ردا ئوقه رهيدى دهر ګه ځيت، پاشى ئه وى ګا ګه زى ګو مه دځيت نه خشه لسه بګيشين دى ئيځينه سهر په ردى ودى خامه لسه سنور وديارده يى ديتر دا ئينين<sup>(۱)</sup>.

#### ۵- ناميرى مه زنګرن وېچو وکړنا نه خشه (البانتوغراف):

رېکه ګا ژبه رګرته ځه يا تازه يا بابه تى هه يه، ناميرى وښه ګرته تايبه تى تيدا دئيځيته ګارى وه ګى ئه وښ ل دهر ګه هين مه ساحى و دهر ګه هين زانستى دا هه نه، يان ب ريکا دهر ګه هى ژبه رګرته ځه يا ناسايى نه خشه پى مه زن وېچو وکړ دګه ن.

---

(۱) هيقى ژما مۇستايان دګه ين ګو ل بهر چاځين قوتا بيان ګارى ب ېقى ناميرى بګه ن ودياردين جوګرافى بۇ وان پوهن بګه ن.

## قەكۆلىنا دىتنكارى <sup>(۱)</sup> وپىدقىيىن وى:

قەكۆلىنا دىتنكارى (ميدانى) ھەمى دياردىن سەر پوويى ئەردى قەدگريت، چ سىروشتى بن يان مرۇقى، ب جۆرەكى زانايانە وشەھەرزايى شىرۇقەكرنا وان بىكەت و بۇ ئەگەرەين وان قەدگرييتەقە، ئەف جۆرە قەكۆلىنە ئەگە دوير ژ ژوورا قەكۆلىنان وخواندىنى وژدەرەقى پەرتووكخانان نەھىتەكرن وىچاف دىتن وىكارئىنان دگەل دا نەبىت، ژلايى دروستى وھويربىنيى قە تمام دەرناكەقىت. قەكۆلىنا دىتنكارى ژىنگەھەكە ب چەند پىنگاڧان دھىتە كرن گرنگىن وان ژى ئەقەنە:-

۱-دقىت ئامانجا وى قەكۆلىنا دىتنكارى ديار بىكەت پلانەكا تمام بۇ بدانىت و دەقەرا قەكۆلىنى ژى دەستنىشان بىكەت.

۲-پىدقىيە برىكا نەخشەيى وى دەقەرئى، دياردىن جوگرافىيىن دناف سنوورى دەقەرئىدا بگشتى بىچاف بىيىن وشەھەرزايى ژى پەيدا بىكەن.

۳-پىدقىيە نەخشە بھىتە بەرھەفكرن و جھى دياردىن كو دھىنە دىتن ديار كرىبىت وژوان جھان پشت راستىين كو بدرستى ھاتىە دانان و شاشى تىدا نىنە.

۴-پەنگە پىدقى ب وى ژى ھەبىت كو ھندەك ژئاكنجىيان وەربگرييت، ئەو ژى ب رازىبوونا وان يان ژى بشىوھكى ھەرەمى يان بەرەلايى (عشوائى) بۇ چوونا ھندەك ژوان برىكا پرسىيارىن چاپكرى دى وەرگرين، يان پووى ب پووى دى دان وستاندان دگەلدا كەين.

۵-وئىنى فوتوگرافىيى وان دياردان دقىت وەربگريت، ئەگەر ئەو ژى بى مفاوو يان نەھاتەكرن دقىت وئىنى ھىلكارى بىكاربىنييت.

---

(۱) دىتنكارى : الميدانية.

٦-پشتى ئەوان ھەمى يا پاشى لىكدان وقەدىتە ئەنجامى، چونكى پىدقىيە ھەر دەم  
ل ھەر راستىيەكا جوگرافى بگەھىن كو ب چاف بەيئە دىتن وئەگەرەن وان ژى  
بزانين، ب نموونە دقيت ئەقى بزانين كا بۆچى باشوورى رۆژھەلاتا بەغدا ب  
باشى زانيە كۆ پارزىنىگەھا دۆرە لى بدامەزىنين، ئەقە ژى ژبەرھەندى يە كو  
ھەمى بەغدا بايى باكورى رۆژئاقايى ب سەر داھىت بەرھەف باشورى رۆژھەلات  
وھەمى ئەقى دويكىلى وھەلمى وغازى ژ ئاكنجىين بەغدا دويردنخيت.  
ئەقىن خارى ژى نموونەكا قەكۆلىنا دىتنكارى يا ئافكارنا مالانە<sup>(١)</sup>

١-دياركرنا جھى گوندى يان وى دەقەرا لى قەدكۆلن ودەستنىشانكرنا وان رىك  
ومەزنە رىكان كو دگەھنە ناف ول وان جھىن ئاكنجيان ژى كو لى دىزىكن.  
٢-ئەو نەخشى ل سەر دامەزىراندى:

ئايا نەخشە كىشانەكا ديار كرى وەسا ھەيە كو مالين خۇ ل سەر دروست بكنە؟  
بۇ نموونە كو ئەف مالين ل دەف وان چەم وئاقابن يان ب كومن وەكى  
كومەلگەھىن ئاكنجيان، يان دكەقنە تاخەكى كەقن ونەخشەكىشان بۇ نەھاتىە  
كرن ، يان ل تاخەكى نەخشكىشايى يان ژى خانىيىن وان وەكى ئىكن يان لىك  
جودانە.

<sup>(١)</sup> ھىقى يە قوتابيان پال بدەن ب گۆھى فان پىنگافان ھەر ئىك ل دۆر دەقەرا خۇ راپۆرتەكى بنقىسىت.

بژیی و جوړی ئافاهیین دهفهری:

جـئهری تاخین فی دهفهری تایبهتمهندی وهر ئیکي ژوان نافی تایبهتی خو  
ههیه؟

دـئهری ئافاهیین وی گوندی: یان وی دهفهری سیسته مهکی تایبهتی دیار کری  
ههیه؟ ئەف تشتین کو د ئافاکرنی دا بکارئینان، تهن، لبنین سوور، بهر،  
کونکریت، یان دار و تشتین دی تر، دقیت بزانی.

هـئەف خزمەت و پیدفین ل وی بازیری و وی گوندی ههین، وهکی دکانین کهل  
وپه لاین خوارنی و کهسکاتی و فیقی وجل و بهرگ و پیلا ف وئاهین خوارنی  
و چیکرنا شویشان و جهین فرۆشتنا رۆژنامان و جگاران و په رتووکان و شرینی  
و ئامراژین و هرزشی و ئوتیخانه و جهین پاقرکرنی و دوکانین زیرینگران  
و سه رتراش و ئامیرین ناف مالی و سه مۆنخانه و شوینکارین گستی و تشتین دی تر.  
وئهری قوتابخانه و په رتوکخانه و سه رشو و فه رمانگه هین حکومی و ئوتیل  
و چاپخانه و خوارنگه ه و پانق و پۆسته و گه راج و دوکانین بازرگانی و نه خو شخانه  
و جهین گه شتو و گوزاری و فه رمانگه ها نافی و کاره بی و غازی تیدا هه نه؟

زـئهری شوله کی پیشه سازی د بازیری ته دا یان ل نیزیک وی گوندی دهسته  
دکه فیت. یان نینه؟ نه گه ر ههیه چ جوړه؟ قوتابی دشی ت ب رهنگی ل سه ر  
نه خشی کار و خزمهت و ئاکنجیان دابهش بکهت و ب نه گهری فی شه هره زایی  
و پیزانینان دیشیت بزانی ت کو لفی بازیری یان لفی گوندی دپال وی هه ریمی دا  
بوچ ئاینده یی چ گوهورین دی روویده ت.

## پشكا سىي

## بەندى ئىكى

### پىكھاتىن تىقلى ئەردى:

تىقلى ئەردى ب گشتى ژچەند كەفران پىكھاتىيە وبگرە تۆز وئاخ ژى كو پرووى پتر  
ژپشكا هشكاتى نخاف تىيە، ھەر پىكھاتىيە ژھيركى ھىرايى وان كەفران كەفر ژى  
گەلەك جۆرن ۋەھەر جۆرەكى سالۇخەتتى تايىبەتتى خۇ ھەنە وژوانىن دىتر جودانە،  
ھندەك ژوان درەقن، ھندەك ژوان د موكومن ۋەندەك ژوان پىكھاتنا وان د گەل  
ئىك دا دگونجايىنە ۋەندەك ژوان نەدگونجايىنە، ھندەك ژى كريستالى بوون  
وژھيركى كەفرى بلورى پىكھاتىيە ود سالۇخەتتىن دى ژى دا لىك جودانە،  
كەفرىن تىقلى ئەردى سالۇخەتتىن جۆرا وجورىن وان ھەر چاوابىت ئەسلى وان  
ئىكە ۋەھەفېشكن، ھەر ئەف كەفرە ژى كو ئىكەم جار ل دەمى رەقبوونا تىقلى  
ئەردى ل سەر دەمى جىولۇجى يى كەفندا پىكھاتىيە، ئەف بارودۇخىن كو ئەف  
كەفرە بقان جۆرە وجۆرى يا چى بووينە وسالۇخەتتىن ژىك جودا پى دانايە.  
كەفر د بارودۇخ وبارىن جودا جودا دا پەيدا دىن، جارىن ۋەسا ھەنە ماددى  
حەليايىن ناف ئەردى دىفېرھن و دناف تەخىن تىقلى ئەردى دا بۇ دەرۋەى ئەردى  
ب ھىز دەرەكەفن، ۋەكى دەمى پەقىنى وبلندبوونى كانىن ئاگرى دەرەكەفن،  
چونكى ئەف ماددى حەليايى سارد بنەۋە، كەفرى قالب گرتى گەلەك رەق وموكوم  
لى پەيدا دبىت، ئەقى جۆرى كەفران دبىژنى (كەفرىن ئاگرى).



كەڭر ب ئەگەرئ وان كارتىكرنا ژى پەيدا دىن وپىك دەين، كو روويى تىڭلى  
ئەردى دتراشن وراڧدالمن وهوپر دكەن وقى هوپركى د گەل خۇدا پىشندىڭن و  
دبەن ھەتا بارودۇڭىن سروسىتى بۇ پەيدا دىن، ئىدى ل وپرى دادنن ودبەن گەلەك،  
تەخە ل سەر تەخا وان گرانيەكا وەسا دئىخنە سەر ئەوانىن بنى ورەق دىن، يان ب  
ئەگەرئ ماددى نەشتى يى پىكفە نسيایى كو ب ئاڧدزا دەيتە ناڧ قالاهييا پارچىن  
وان وتزى دكەن وپىكفە گەرم دىن ورەق دىن وھەر وەكى ئەو بارودۇڭ لى دەينە ڧە  
كو بەرى رامالين وهوپر بوونى، بڭى جورئ كەڭرا دبىژن (كەڭرىن نەشتى).

سەرەرايى ئەوین مە بەحس لى كرىن كەڭر ب شىوەكى دى پەيدا دىن، ئەڧە ژى  
لدەمەكى روويدەت كو كەڭرىن ھەر دوو جۆرىن بەرى ب ئەگەرئ ھژيانا ب ھىزا  
ئەردى، ل دەمى ھژيان وھلىساندن ونقووم بوونى ب بىشەلەرزان يان ژىكفەبوون  
وشكەستنا تىڭلى ئەردى نقوو دىن ودكەڧنە بنڧە ڧشارەكا وەسا يا مەزن دكەڧیتە  
سەر وگەرمەكا وەسا تووش دبىت دحەلىنیت. پىشتى سار بوونا وان ژى دبەن  
كەڭرىن نوى ول سروسىتى خۇ دەردكەڭن ودگوھۆڭن ودبىژنى (كەڭرىن گوھۆرى)  
ڧىجا ژبەر ھندى كەڭر د بارودۇڭىن جودا و جورا وجور دا پەيدا دىن دىيىن  
بكەينە سى جۆر كومەلین مەزن كو ئەڧەنە:-

۱-ئاگرى ۲-نەشتى ۳-گوھۆڭ

ھەژى ئەوئ يە ژى كو ل سەر ھەر كومەلەكى باخڧىن، ھەتا بزانىن ھەر كومەلەكى  
چەند جۆرىن كەڭرىن گرنگ تىدانە، وساڧلەتین سەرەكى يىن وان چەنە ومڧايىن  
وان بۇ مرؤڧى چەنە ؟

## ئىك - كۈمەلا كەڭرىن ئاگرين

پىكھاتىنە ژبەرېن گونجاي وھویرە كونېن ھەناسەدانى د ناف دا نینە لىك داینە  
وړەق وموکومن، كەڭرىن كرىستالىینە چونكى ژكرىستالى (بلۆرە) كانزايان  
پىكھاتىنە وکانزايېن جوړا و جوړ تېدانه وەكى زېر وزيف وسفرى.

چ نيشانېن ماددى ئەندامى پېښە نینە وتېدا نینە گەلەك خول بەر كارى رامالینى  
دگرن وئاقا بۆش وهر وبا كارتىكرنى لى ناكەت دگەل ھندى ژى دا بلندبوون ونزم  
بوونا پلەيېن گەرمى رۆژ وشەفان كار لى دكەت و ژىك ژىك فەدكەت وبەرە بەرە  
دكەتە پرتېن بچويك بچويك وھویر دبن ودبنە پەگەزى كانزايېن جوړا و جوړ.

ژھەميان گرنگتر ژى كەڭرىن بازلت وگرانىتە كو ب زورى ب سەر پروويى ئەردى د  
بەلاښ ب تايبەتى ژى ل وان دەفەران ئەويىن كو د چەرخىن جىولۇجىيى داويى دا  
كانىيىن ئاگرين تېدا پەقىنە. كەڭر وبەرېن ئاگرين جاروباران بۆ ئاڤاكرنى ودانانا  
رېكان بكاردنېتن.



نمونه نمونه کهریزین ناگرین

دوو- کومه لا کهریزین ( نهشتی ) نیشته‌نی



نمونه نمونه کهریزین ( نهشتی ) نیشته‌نینه

ئەف جۆرە ژەھەمى جۆرپىن دى زېدەتر لىسەر پوويى ئەردى بەلافە وھەيە، وئاساى  
 ژى چىن چىنن وھەفتەرىپىن وچىن ل سەر چىنى كەفتىنە سەر ئىك ژبەر وئ  
 چەندى جار وبارا دبىژنى (كەفرىن چىن چىن). كەفرىن نىشتەنى (نەشتى) بارا  
 پىتر پىكھاتىي دەريايىنە كۆل دەريايىن سوير وكىراتيا وان كىم كەفتىنە سەر ئىك.  
 نھو ژى ل جھىن وھسا يىن ھەيىن كۆ ژئاستى پويى دەريايى بلندترە. ژبەر وئ يە  
 كۆ ئەف جھە دەمى خۇدا تووشى لى لىقنا ئەردى بووينە وبەرەف سەرى چوون  
 وبلند بوون ب وى جۆرى ئافا دەريايان لى قەكىشايى كۆ بەرى وى دەمى ژى نخافت  
 بوونە گرنكتىن جۆرپىن وان ژى كەفرىن كلىسى يان (جىرى) كۆ ژكەلەكبوونا  
 پەيكەرپىن رەقتىن زىندەومرپىن دەريايان پىكھاتىبون ئەفجا نھو پەيكەر وھكى  
 خودمان يان ھوير ھوير بوون وىبوونە دندكىن بچوويك وتەنك د ئاف دەريايىدا  
 گيانەومرپىن بى بربرە دژىن كۆمادى گىچى (كلىس) ژ لەشى خۇفە دەردئىخىت  
 وكابوخكا پى دروست دكەن وھكى گيانەومرپى (فورمىفرا) ويىن دى تر، كۆ بەرە  
 بەرە پەيكەرپىن وان ژكەش دا كەلەك بووينە وئەف كەفرىن گىچى يىن پىكئىناى.  
 ھندەك بەر وكەفرىن نىشتەنى (نەشتى) كرى ژى ب پىكەكا كىمىيى يىن  
 پەيدابووين وھكى (ئەستەلەكنايت) كۆ د شكەفتىن كوردستانا عىراقى دا گەلەك  
 يىن ھەين. ئەف جورى ئەستەلەكتايتە ب وئ چەندى پەيدادىت كۆ ئافا بارانى ب  
 ئاف كەفرىن نىشتەنى دا دچىت و ژبەر نھو ژى كۆ ئافا بارانى دوھ ئۆكسىدى  
 كاربۇنى پىقەيە، گەلەك ژمادى گىچى يىن وان كەفران دھەلىنىت، ھەرزوى ب  
 زوى نھو گىچ ب ئافا بارانى ل دەرزىن دىوار وبانى شكەفتان دەردكەفتى. ھەر كۆ

باي ژى لى ددهت ئهو دى بيته ههلم ماددى گيچى ژى ب شيوهكى كريستالى چين  
 چين دكهفите سهر ئيك وبهره بهره زيده دكهت و وهكى ستوينهكى دبائى  
 شكهفتى دا بهرهف خوارى شور دبیت ودبيژنى (ئستهلهكنايت). ودبيت  
 ژى بهر وفاژى ههر د ناف شكهفتى دا ل ناف بنى بو سهرى دروست ببيت  
 كو وهكى ستوينهكى ب سهر ئهردى ناف شكهفتى دا دراوستيت ودبيژنى  
 (ئستهلهكمايت). كهفرين نيشهنى وهكى كهفرين خيزى وتهقتى ب شيوهكى  
 ئاميركار (ميكانيك) پيدا دبن شيوى ئاميركارى ژى ئهو كو خيز دكهفите سهر  
 ئيك وهندهك ماددى نيسهك ژى تيدايه كو وهكى چيمهنتويه. دنكين خيزى پيكفه  
 دگريت و دبیت بهرى خيزى كو ب كوردى دبىژنى كهفره خيز.  
 جوړه كهفرهكى دى ژى يى ههى كو ژهويره بهر وخيزى پيكهاتيه ول باكورى  
 كوردستان يى زوره ئهف جوړى كهفران ل تهنشتين رويبارى ديجلهى لايى سامهرا  
 دا دياره وسكرى سامهرا ب ساناھى ل سهر داناھى.

پرانيا كهفرين نيشتهنى كرى ههناسه دارن، ب تايبهتى ژى كهفره خيز  
 كو ژلايى جوگرافى فه زور گرنگه، چونكى ئافهكا زور دميژيت وعمبار  
 دكهت كو ل دهمن بى ئافى دا دهرديخن ومفاى لى وهردگريت پرانيا  
 فان كهفران ژ پاشمايىن ئهندامين گياندارانه، يان يىن رووهكى تيدايه.



ژیان وچاوانیا نهوئ ژینگههئ ژى بؤ مه پووندکته ل وی دهمن کؤ نهو کهفر تیدا  
پیکهاتین.



نهفه وینئ نهسته لککاتیت ونهسته لککایت

### سى-کومه لا کهفرین گوهورى:

نهف کهفره وهکى وان کهفرین ناگرى نه یئ کؤ د ناف ئهردیدا رهق بووین، چونکى  
وهکى وان درهق وموکومن وکریستالین وان گهلهک دمهزنن ژ وئ ژى کؤ ل  
جاروباران تهخه لسهر تهخى یه بقی چهندي ژى ژ کهفرین نهستی دجیت.  
ژنمونین وان کهفرئ (شهست) هیشانا چین چینی پیقه دیاره وچینین وئ تهنک

وھەقتەرىبىن وب ساناھى ژىك دەينە جوداكرن، ومەرمەر ژى ژفان كەثرين  
گوھۆريە و وەكو كەفرەكى گيچى بوو دئەسلدا، بو ئافاكرنى يى ب بھايە وگرنگە.  
(كوارتز) ژى ديسان كەفرەكى گوھۆريە وئەسلى وى ژ كەفرەكى خيزيە. كوارتز  
گەلەك يى رەق وموكومە وكريستالين وئ گەلەك پيىكفە دگرىداينە ودموكومن  
زووژى ناحەلييت ژبەر وئ ل جھين بلند يين سەر ئەردى گەلەك ھەنە. (نايس)  
ژى كەفرەكى گوھۆريە وئەسلى وى كەفرەكى گرانييتە، ژبەر وئ كو گەلەك يى  
رەقە ودنكىن وى بو حليكرنا كانزا ب كاردئينن، بەلى (ئردواز) ئەسل وى  
كەفرەكى تەقنيە.

## بەندى دووى

بلندى ونزمى ونه گهرين پەيدا بوونا وان

بلندى ونزميا نەردى:

زاراڧى بلندى ونزميا نەردى بۇ روھنكرنا دياردين جۇراوجۇر يېن بلندى ونزميا  
سەر روئى نەردى دەيتە بكارئىنان. ئەف دياردە زى چيا وگر وبانى ودۇل ودەشتان  
فەدگريت كۆب كورتى دى بەھسى وان كەين:

ئىك: چيا وگر:



ئەفە وئىنى چيايە

بارودۇخى پېكھاتنا چيا ژ گران گەلەك يى جودا نينە، ژبەر وئ دى بەھسى  
ھەردووكا كەين. ھندى چيانە گەلەك دىلندن وگۆپكىن وان پتر دزراف وتيژن  
وروپەرئ وان يى تەنگە، سىنگ و بەتەنن وان زى گەلەك دىرکن. كۆمەلا چيا زى كۆ

ئىك ل دويڧ ئىكى ب رەخنىڭقە دگرىداينە دىيژنى (زنجيرە چيا) ئانكو رېزە چيا.  
 زنجيرا چيا گەلەك گۆپىتكىن بلند ونزم ھەنە بەلى ھەمى ل راستا ئىكن ول سەر  
 ئىك ھىلن. ۋەكى زنجيرا چيايىن كوردستانا عىراقى. ۋەندى گرن ژ چيا نزمترن  
 ۋپانترن ۋەندەك گۆپىتك ژى ھەنە، بلندىا گران ژ پويى ئاڧا دەريايى ژ (۱۰۰۰)  
 مەترا تىناپەرەيت، بۇ نموونە گزويركىن ھەمرىن كۆ د عىراقىدانە بلندترىن  
 گۆپىتكىن ۋى (۵۲۷) مەتران يا بلندە ۋبەتەنن گران ركاتيا وان كىمترە ئەگەر  
 بھىت و باران ژىبگرت ژ سىنگ و بەتەنن چيا بۇ چاندنى بكىر ھاتى ۋباش ترن.



ئەڧە ۋىنى گرىە.

## جۆرىن چيا:

چيا ل ديف جۆرى پيکھاتنا وان ئەقەنە:

### ۱- چيايىن چەمياي:



لقينا چەميايى ياتىقلى ئەردى

ئەون كۆزبەر چەماندنا تىقلى ئەردى پەيدابووین، كو ھندەك پارچىن ئەوى تىقلى ژلايەكىفە كەفتينە بەر پالدان و وچينىن وئ ھاتنە چەماندن گەلەك كوور وچال تىدا پەيدابوينە(تەماشەى وینەى بكە). ئەف جۆرىن چيا ژ ھەمى جۆرىن دى تر پتر وبەلاقتەر وبلندترن، چيايىن عىراقى ژى ژوان جۆرانە، ھەرۈسە ژى چيايىن ھىمەلايا ل كىشۈەرئ ئاسيا وچيايى رۆكى ل ئەمريكا باكوور وچيايىن ئەندىز ژى ل كىشۈەرئ ئەمريكا باشوور.



وینى برگەكى ژچيايىن چەمياي



## ۲- چىيىن فۇلكانى (بركانى)



### چىيەكى فۇلكانى

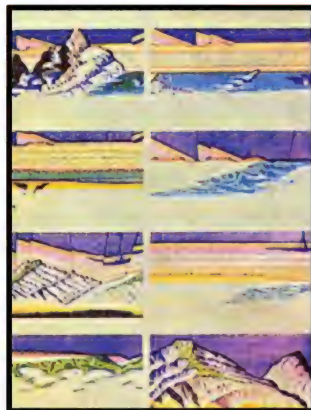
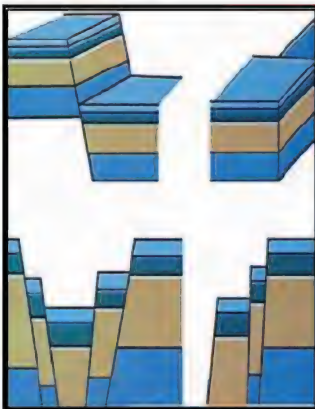
ئەفە ب رىكا كەلەكبوونا مادەيىن دەرھافىژىن فۇلكانى پەيدابووينە دەكى قوچكەكى (هرم) سەرتىژ قوت بووينە، بلنداهيا وانرى ژفۇلكانەكى بۇ فۇلكانەكا دى دەكى ئىك نينە، چونكى كىمى وگەلەكى يا وى ماددى حەليايى كوژناف ئەردى دپەقیت وددەركەفیت، ھەروەسا ژى ھىزا پەقىنن فۇلكانى ژى ژىك جوودانە، زنجيرىن چىيى كىم دناف چىيىن گرکانى دا ھەنە، چونكى بتنى لى پەيدادىن . لڧىرە وويىراھە ل دويىف ئەو دمڧەرین تووشى چالاكىين فۇلكانى بووين، پەيدابووينە.

ژگرنگترین چيایين څولکانی نهون يين ل يه مه نئ، چيایي (فوجی ياما) ژي ل  
يا باني (ژاپون) ژوان چيایين څولکانين گرنګن(بهري څو بده وينه ي)



دهقي چيايه كي څولکانی

## ۲- چيایين شكه ستی:



نهف دوو وينه يه، چيایي شكه ستی نيشاد دت

ژنه نجامي شكه ستنا تيقلی نهردی پيدا بوو ينه، بقي شكه ستني لايه كي وی تيقلی  
نرم بوو يه وداچوو يه ولايي دی وهکی څو مايه فقه يان بلند تر ژي بوو يه ،

ودبېژنې چېايې شكهستې. (بهري خۇ بده وينه‌ي). بۇ نموونه ئەردېن داچويېن ژېر دەريا سوور لدمې خۇ كو كهفتييه دكويراتييدا، ل هەردوو ملا ئەرد بلند بوويه، ل ملې ره‌خې رۇژه‌لاتې قە چييايېن (سەرات) و ل ملې ره‌خې رۇژئاقايې قە چييايېن دى ل ئا‌خا مسر و سودانى پەيدا بوينه.

#### ۴- چييايېن رويتبووي (داتراشې)

هەمى جۇرېن چيا دكه‌قنه ژېر كارتېكرنا ئەگەرېن داتراشېنې و هريان و رامالېنې، ب‌قان ئەگەران گۇپيتكىن وان رادمالن و دهينە داتراشېن و دۇل و نهال و چالېن وان تۇى دېن و شېوې وان دهيتە گوهورېن، چييايېن چەمياى پتر تووشى قان كارادېن، بتايەتېژى گۇپيتكىن وان يېن بلندوتېژ، چونكى ئەف گۇپيتكه ل چالېن دېتر كېمتر پېكفە دگرېداينه و پترژى دكه‌قنه‌بەر كارېن هريانې وەك باران و باو بەفرو گوهورېنا پلېن گەرمى، بەلې جھېن نزم ئەو رامالېن تېدا دنشېيت و ژكارتېكرنا روويتبوونې دپارېزيت. گۇپيتكىن تېژ بەركارې هريانې و داتراشېنې دكه‌قن و دهينە رامالېن و دۇل و نهال و دەرژېن كوير تېدا پەيدادېن، ديسان جھېن چال ئەو رامالېن تېدا دنشېيت و بەرەبەرە تۇى دېن و بلند دېن. بقى جۇرى بارې ئەردى چيايې دهيتە گوهورېن و بەروفاژى بارې بەرى نهۆ كو شېوہكى تازه وەردگريت و گۇپيتكىن ئەسلى چال دېن و چالېن ئەسلى ژى بلند دېن. چييايېن (ئەپلاش) كو كهفتينه رۇژه‌لاتا كېشوهري ئەمريكا باكوور نموونا قان جۇرە چييايېن رويتبووينە.

## دوو-بانی:

ئەردىن بلند وروويى وان پترى پانە (راستە) وئاسىبوون وئەقرازى ونشىقى يىن وانزى دكىمن، بەلى دەم بۇ دەمى ھندەك ژوان چەند دۆل وشىف وچەند گۆپىتكەكىن نزم وپەرش وبەلاڧ تىدا ھەنە. ب وى جۆرى جوداھيا وان دگەل چىايدا ئەو ە كو بانى پاناتىيا وان پترە وئاسىبوونا وان ياكىمە، بەلى ژدەشتان بلنترن، ئەگەر ئەف جوداھىيە نەبا مە نەدزانى كىژ بانى يە وكىژ دەشتە.

بانى لدويڧ باردۇخىن پەيدابوونا وان چوار جۆرن، ئەفەنە:

## ۱- بانىين چەمىي:

ئەو بانىنە كو ب ئەگەرئ چەمىانا تىڧلى ئەردى پەيدابووينە، بەلى تەخىن تىڧلى ئەردى ھندى درقن كو چەمىاناوى بتنى كار ل رەخ وروويا كرىە، ژبەر وئ دەوروبەرىن بانىان پتر ژچىايىن بلند پىكھاتىنە، ھەر چەندە پشكىن دى ھەرچەندە بلندبووينە ژى بەلى چەمىان وئالۆزى ياوان كىمترە، بتنى ئەو ھەيە كوڧى چەمىانئ كارتىكرىە وبلندكرىە. بانىا(تبت) كوچىايىن (ھىمەلایا) و(كون لون) دەورداینە، ھەرودسا بانىا (شتوت) لچەزائىر كو چىايىن ئەتلەسى يىن كنارئ دەريای وچىايىن ئەتلەسىيىن بىابانئ دەورداینە نمووناڧى جۆرى بانىانە.

## ۲- بانیين داتراشی:

ژوان دهقەرین چیاپی پەیدابووینە کو هەردەم کارئ ھریانئ ورامالینئ ل سەر بوویە بەردەوام پشکین بلند رامالینە وئیناينە دناقدە وچال و دۆلین خو پئ پرکرینە، ب وی جوړی، رویئ وان وەکی دەشتای لئھاتییە، بئ گوومان ژدەشتانژی بلندترە. بانیا(لەبرادۆر) ل باکوړئ رۆژھەلاتا ئەمریکا باکور نموونا ئەفی جوړئ بانیا.

## ۳- بانیين قولکانی:

ژوان کەقرو بەرین ھەلیای پەیدابووینە کو ژپەقینا گرکانا (قولکانان) دەر بووینە وروبەرەکی بەرفرەھئ ئەردی نھاقتیە وژ کەلەکەبوونا وان ئەف جوړە بانیين بلند ژئ پەیدابووینە. بانیا ھەبەشە ویا-یەمەن ویا بەرازیلئ نموونا فی جوړئ بانیا. بەھرا پتر ژئ ل سەر فان جوړە بانیا چیاين قولکانی ھەنە کو ژ ئەنجامئ چالاکیين دەم بۆ دەمی یين قولکانی چیبووینە.

## ۴- بانیين شکەستی:

ئەو بانینە یين کو ب ئەگەرئ شکەستن وداکەفتنا ھندەک جھین تیفلئ ئەردی پەیدابووینە و ژبەرقلئ دەقەرەک ژ دەقەرین دیين ھەقسوی بلندتر بوویە بانییەک ژئ دروست بوویە کو ب چیاين شکەستی دەوردايە. کنارین فی جوړئ بانیا پتر دبلند ودرکن. بانیا مەنگولستانئ ل کیشوهرئ ئاسیا، و بانیا سینا ژفان جوړین بانیا.



## سى : دۆل (نھال) :

نھال ئەر دەكى نزم وتەنگە، ب دريژاھيا ھەردوو لایا ژى بلنداھيە.مەرج ژى نينە  
بنى نھالى ھندەيى كويربيت كول ئاستى رويى دەريايى نيزيك بيت. نھالين وەسا  
ھەنە كو بنى وان ب ھزاران ميتران ل ئاستى رويى دەريا بلندترە ويين ھەين ژى ژ  
ئەقى ئاستى نزمترن.

دۆل دوو جۆرين سەرەكىنە:

## ۱- دۆلين تەكتونى:-



### ئەف وئە دۆلەكى نیشاددەت

ئەفە ب ئەگەرین دھناقین ئەردى دا يين پەيدا بووين و دوو جۆرن:  
ئىك: دۆلين چەميايى : ب ئەگەرئ چەميانا تيفلى ئەردى پەيدا بووينە و پشکين  
چال بوينە دۆل وپشکين بلند بووينە چيا. گەلەك جاران ژى نىشتەنى (نەشتى)  
دناف ھندەك ژقان دۆلان دا دكەفیتە سەر ئىك وبەرەبەرە وەكى دەشتايى لئىدھيت،  
دبىژنى دەشتين ناف چيا. وەكى دەشتا حەرير و دەشتا شەھرەزۆرل دەقەرین

چىيىي يىن كوردستانى. ھەرۈسە دۆلىن رويبارى ئىراۋادى وسەلۈين ومىكونگ ل  
باشوروباشورى رۆژھەلاتا ئاسيا.

دوو: پىكھاتىنە ژ دۆلىن شىكەستى كو ب ئەگەرئ شىكاندن وخشيانا بەيژ ومەزنا  
تىقلى ئەردى پەيدابووينە ودەرژ (أحدود) ودۆل ژئ دروست بووينە، وەكى ئەوئ  
دولا كو پىشكەكا رويبارى ئوردن تىدا دبۆرىت، پىشكا دى پىكھاتىە ژ دەريا مرى  
(البحر الميت) و (دۆلا عەرەبە) ھەتا دگەھىتە سەرى كەنداقى عەقەبە.

## ۲- دۆلىن داتراشى:

ئەو دۆلن كو ب ئەگەرئ رامالينىن جۆراوچۆر وەكى ئافىن خورت وبايى ب ھىز  
وگوھۆرىنىن كەش وھەوايى وپلىن گەرمى ورويبارىن بەستى پەيدابووين.ئەو  
دۆلىن (بادية الشام) وبانيا رۆژئافا يا عىراقى ھەين وەكى دۆلا حۆران نمونا ئەفان  
جۆرە دۆلانە.

## چار: دەشت :

ئەو ئەردىن بەرفرە وراستن كو گەلەك ژئاستى رويى دەريا بلندتر نىنن  
وجاروباران ژى رويى وان كىمەكى بلندى ونزى پىقە ديارە، بلنداھيا وان ژ (۲۰۰م)  
نابۆرىت، جار ھەيە ھندەك پىشكىن وان ژى ژئاستى رويى دەريا نزمترن وەكى  
دەشتىن باكورئ دەريا قەزوین وھندەك پىشكىن دەشتا ئەوروپا ل وەلاتى ھولەندا،

كو بناقئ (ئەردىن نزم) بناف و دەنگن. دەشت ژ روئى جورئ پەيدابونا وان، جودانە،  
وب كورتى ژى ئىك ئىكە دى بە حسى وان كەين.

#### ۱- دەشتىن رویتبووی.

دوو جورن كو ئەقین لخواړئ نە:

أ- دەشتىن داتراشتى.

ب- دەشتىن رویتبووی یېن دەریایى، یان (دەشتىن كنارى دەریا)

أ- دەشتىن داتراشتى؛

ئەو دەشتن كو د بنیات دا دەقەرین بلند بوون وب ئەگەرین رامالینى وەكو كەش وبا  
وسەرما وگەرمى وبا وئاقین رژیایى ورویبارین جوراوجورین بەستى ژى خوارن  
وراست بوون وەهتا ل ئاستى روئى دەریایى نزمبووین . خشیانا بەستى ئەگەرئ  
سەرەكى و دیارئ پەیداكرنا فان جورە دەشتانە، و گەلەك ئەگەرین دى ژى. پشکین  
باکورئ كەنەدا نموونئ فان جورین دەشتانە.

ب- دەشتىن رویتبوویین دەریایى- (دەشتىن كنارى دەریا)

ئەو دەشتن كو ژئەگەرئ فیکەتەنا بەردەواما پیلین دەریا ب كەقەرین رهخى دەریرى  
قە وکەفر هویرهویر بووینە وب دريژراھیا رهخین دەریایى هویركى وان كەفتیه  
سەرئىك و دەشتا كنارى دەریا ژى پەيدابووێه. لقینین دناخى ئەردى ژى دا  
رۆلەكى گرنگ بۆ پیکئینانا فان جورە دەشتان ل كنارى دەریا گيرايه،

چېدبیت ئەو لقین وان رەخپن دەریا بلند بکەت کو هیشتا دبنی ئافى دابون و ئاف  
خۇ قەكیشیت وهشكاتیه کا نوی ژى پەیداببیت، چېدبیت ژى ئافا دەریایى ل کیمى  
بدەت وخۇ ژرەخا قەكیشیت وهشكاتیا نوی دەربكەقیت. رویى ئەفان دەشتین  
کنارى بەرەبەرە نشیف دبیت بەرەف دەریایى وئەف نشیفیه ژى یا بەردەوامە هەتا  
بنى ئافا دەریایى وب قى جۆرى جهى ژى دبیزنى شوستى کیشوهرى (الرصیف  
القارى). کنارین دەشتین دەریا نافەرەست ل سورى، نموونا ئەفى جۆرى کنارین  
دەشتان.

## ۲- دەشتین نەشتى یین رویباران:

ئەو دەشتن کول نەشتنا ئاخ و خلتە وتیکەلین رویباران پیکهاتین. گرنگین وان ژى  
ئەقەنە:-

### أ- دەشتین دەلتا<sup>(۱)</sup>:



دبیزنى دەلتا ژبەرکو وهكى پیتا (دال یا) گریكى یه و وهكى سیگۆشهیهكى یه

<sup>(۱)</sup> دبیزنى دەلتا ژبەرکو وهكى پیتا (دال یا) گریكى یه و وهكى سیگۆشهیهكى یه



ژفهریژا وان رویباران پەیدادبیت ئەوین درپژنه ناف دەریایان، کەنداڤ، یان دەریاچین مەزن. ئەگەرئ پەیدا بوونا فان جوړه دەشتان ژى ئەو ە کو ئەردئ رویبار پیدا دچیت گەلەك یئ سەرنشیف نینه، ژبەر هندی ئاڤا وی ئەو خورتی نینه کو هەمی تیکەلئ خو دگەل خو ببەت، ژبەر هندی هەتا ل ئاڤ ریژا خو ژى نیزیکتربیت وهیدى بچیت بەرەبەرە ناخ و خلتە وتیکەلین وی دنهیئت. بیگومان دەمئ رویبار دگەهیتە دەریایئ و ناڤا وی دراوہستیت و دپەنگیت، و هەمی ناخ و خلتە وتیکەلین وی ل ویرئ دنشیئت، ب تایبەتی ژى ئەگەر ئاڤا ئەڤى کنارئ دەریایى یا مەندبیت . ئەڤ دەشتین دەلتا ژى هندی بیژى دراستن و کیمەك ژناستئ رویئ دەریا بلندترن ، گۆلین ئاڤئ ژى تیدا پەیدادبن وەكى دەلتا نیل ل میسرى.



دەشتا لەهیان



## ب- دەشتىن لەھيا:

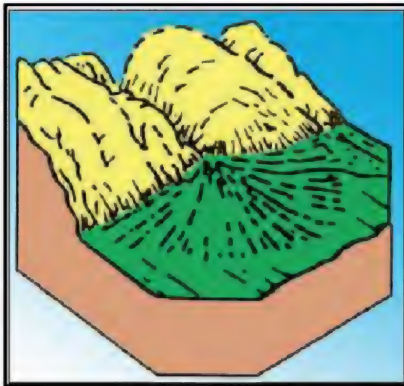
ئەف جۆرە دەشتە ژ پشكىن ژېريا وان دۆلان دا پەيدادېن كو رويبار تېدا دچن، چونكى د وان جهاندا رويبارى ئەو ھىزو و لەز نامىنيت كو ژوئ زېدەتر ئافەر وويە خۆ كوير بکەت، ژبەر ئەفئ ئەف ئافەر وويە ئافا لەھى يئ ناراگریت لەورا ئەو لەھى ب ناچارى سەردا دچیت وئەردېن قى لايى ولايى ھە فەدگریت ئاخ وتیکەلە د ویرى دا نھييت وسال بۆ سالى زېدە دکەت.

رەخىن وان رويبارىن دەشتىن لەھيان لى پەيدابووین دېلندن وھەتا ل وان رەخاژى دویرتر بەرەف دەريا بچين بەرەف نشیقى دچن، رەخىن فان جۆرە رويباران كو ھەردوو ملین فان رويباران دبیژنى، باشترين ئەردن بۆ چاندنى دەشتىن لەھيىن ئافەرەست وباشورئ عیراقئ ژى كو دیجلە وفوراتى دروستکرىنە ژفان جۆرە دەشتانە وجۇتیاران رەخىن فان رويباران بۆ وەبەرئىنانى ل جھين دى تریى پاشترن.

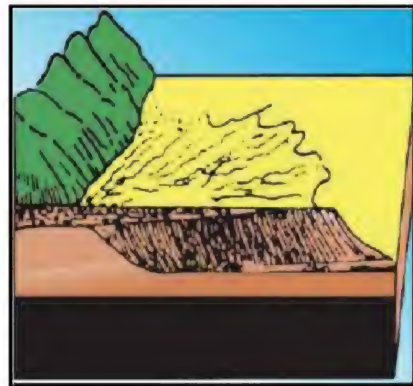
## ج- دەشتىن شیوى باوەشینك:

ئەف جۆرە دەشتە نە كول بنارئ چيان پەيدادېن، ل وان جهان دا كو چيا دگەھیتە دەشتى، چونكى ئەو ئافا لەز و ب ھىز ل چىای دەھیتە خار، كو دگەھیتە سەر دەشتى ئیدى ئەف ھىزە نامىنيت، كو ھەمى لیم وتیکەلە ل گەل خۆ ببەت لەورا ھەر چ خیز وئاخ وتیکەلە ل گەل خۆ ئىنابن ل بەرسنگى دەشتا بنارئ وى چىای دنھشیت وب دريژيا بنارئ وى چىای ب شیوى باوەشینك، قییرە و ویراھە دەشت لى

پهیدادبن وبهرهف وئ دهشتی نشیف دبن. ئەف جوړی باوهشینکان ل بناری  
 چیاپین سنووری روژهلاتی عیراقی، ل وان دهفهران کو دهشتا نهشتی یا عیراقی  
 دگههیتە وان چیاپان، ب زوری هەنە بتایبەتی ژ ی ل دهفەرا مەندەلی وزورباتیە  
 وبەدرە دا. دەشت ب گشتی بووینە مەلبەندین ژیان وخۆشگوزەرانى وئافەدانى یی،  
 چونکی هاتن وچوون تیدا ب ساناهیە وب ساناهی ژ ی رویبەرەکی بەرفرە تیدا  
 دکەنە چاندن، ماکینین مەزن مەزنین چاندنی ژ ی بی ئاستەنگ وزەحمەت کار  
 تیدا دکەن ورپورپارین هاتن وچوونی ژ ی چ زەحمەتەك ناھیتە بەرو ب ساناهی  
 ژ ی جۆك وجۆباران لی دەردئیخن وئافی تیدا فەدکەن. ب بەروفاژی ژ ی هەر چ  
 دهفەرا چیاپی یە ئەف کارە تیدا گەلەك ب گرانی دراوەستیت ووەستیانهکا زور  
 زیدە پی دقیت.



دەلتایەکا باوەشینەکی



پارچەپەکا سەر بری یا دەشتا باوەشینەکی

## ئەگەر ئېپىدابوونا بىلداھى ونزىمى يى:

روويى تىقلى عەردى و ھەر چ چىاوبانى و دەشت و دۆلەك ھەيە، ھەمى ب دوو  
جۆرى ئەگەر ئېپىدابوونە. جۆرەك ژوان پېكھاتىيە ژلفىن و پالدا (نافخۇي يا)  
عەردى كو چەميان وشكەستن و قولكان و بېشەلەرز و فيريانىن ئاقىن گەرم  
فەدگريت. جۆرى دى ئەگەرى (دەرۋەي) عەردى كو با وسەرما و گەرمى يا ھەواي  
و ئاقاب لەزو رويبارىن بەستى گرتى و پىل و تەوژمىن دەريا فەدگريت. و ب كورتى  
ژى ئىك ئىكە قان ئەگەر ئان دى بەحس كەين:-

### ۱- ئەگەرى نافخۇيى:

نابىت روويى عەردى ب نىقەكا وى فە گرېدايى نەبىت وژىك جودابىت بگرە ھەر  
تىكچونەكا بەيزا دناف ناخى عەردى دا، شىنوارىن وان ل سەر روويى عەردى  
دەردكەفن، گرنگىر ئېگەرىن نافخۇيى ژى ئەفەنە:

### بېشەلەرز:

لەرزىنا دەم كورت و ب لەز لەز يا ئەردى تووشى ھندەك پارچىن تىقلى عەردى  
دبىت، ھندەك جارا ئەف لەرزىنە ھىدىا ھىدى و كزە مرۇف ھەست پىناكەت، وەسا  
ژى ھەنە ھەندە بەيزن زىانەكا زور لى پەيدادبىت.

## گرنگترین ئەگەرین روویدانین بیقەلەرزان ژى ئەقەنە:

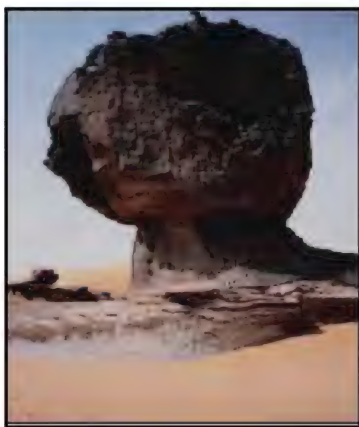
۱- ژېكفەبوون وشكەستنا تیقلی عەردى، كو دىنە ئەگەرئ ھندئ چىنن عەردى ئىك نەگرن وپېكشە نەنسىن ب قى ئەگەرى لایەك نزم دبیت يان دئ ھرىت، لایەكئ دى تر وەكى خۆ دئ مینیت وچ لئ ناھىت دقیرئ ژى دا لەرزىنن دەم جودا لەزوكزىنن جۆرەوجۆر پەیدادبن.

۲- جارین وەسا ژى ھەنە ژ پەقین وەدرکەفتنا ب ھىزا ماددىن حەلىيى يىن قولکانان پەیدادبیت، كو شوینوار و شیوین جۆرەوجۆر وئاشكرا ل سەر روویئ ئەردى بچە دەھىلیت.

قولکانا دېكئىنانا روویئ عەردى دا کارەكئ مەزن ھەيە، چونكى د دەمەكئ گەلەك كىمدا كو دبیت ژى ل چەند رۆژا يان حەفتیەکاندا گوھۆرىنەكا زور ژبلنداھى ونزمى يا روویئ ئەردى دروست بکەت. وەكى ئەوا ل باشورئ مەكسىكئ رویدای. ل ویرئ قولکانا (جۆرلۆ) كو پەقى دەمئ ھەيشەكئىد ب وى ماددى رەق وحەلىيى جۆرەوجۆر كو دەردئىخست قوچەك (گوپكەك) دروستكر بلنداھى يا وى گەھشتە نىزىكى (۵۰۰) متران. وئەگەر ھاتوو دقەرئ خلو لەيىن تیقلی ئەردى، يان ئەو جھىن تووشى پەقین وشكەستن وھرىانى دبن، پشكەكا وان نزم دبیت و قولکان د بندا ھەبوون ھو ب ساناھى ئەو ماددى گفاشتى يى د ناقدال وان جھىن لاواز دەرزهكئ دبىنن و ل ویرئ سەردكەفن بۆ سەر روویئ تیقلی ئەردى.

بهلی ئەو دەرز ولفینن کو ب سەر رویی تیقلی ئەردی دا دهیت، وتووشی تیکچوون وچه ماندن وشکاندن دکهت، وچیا وبانی ودۆل ونهال لی پەیدادبن، دهمهکی زۆر پی دچیت وملیۆنه ها سالان فه دکیشیت. وهندی فیریانیین گهرمی ژى نه، چ کارتیکرنا وهسانینه ل سەر پیکئینانا رووی ئەردی.

## ۲- ئەگەرین دەرڤه :



## ئەف دوو وینه شوین دەستی پامالینا هې وبای یا تیدا دیاره

بلندی ونزمیا رویی ئەردی بتن ب ئەگەرین نافخۆ پەیدانابن، بگره ئەگەرین دەرڤه ژى یین ههین کو رویی ئەردی دگوهۆرن ئیک ژ وان ئەگهران: با (الجو) کو کارى ژ کهفرین تیقلی ئەردی دکهت ودهه لوه رینیت، ئەف کارتیکرنه ژى دوو شیوازه، شیوازهک یی (کیمیاییه) کو رهگهزین جوراوجۆرین وان کهفران دحه لینیت ودگوهۆریت.



شيوازهكى دى (ميكانيكى يە) كو كەقران دەهلوشىنىت و دەهلومىرىنىت، بەلى رەگەزىن وان چ گوھورىن ب سەرداناھىن.

أ- كىمىا كارىا ھەواى: د وان جھاندا گەلەك يا بەيژە يىن كو بارانا وانا زۆرە. ئاڧا بارانى ھويىرە كونىن ھەناسەدانىن كەقران ددزىت بۇ ئاڧ كەقران وئەوان ماددان دھەلىنىت ئەوين كو كەقران پىكفە دنسىنىت وەلى دكەت كو ھۆكارىن دى ب ساناهى درامالان وھەلوشىنىت. ئەڧ كارە ژى گەلەك ب ئاشكراتر ل كەقرىن كلسى دا دەرەكەڧىت، چونكى ئاڧا بارانان و دوووم ئۆكسىدى كاربۇنى باى ب زىدەھى دھەلىنىت و دبىتەترشى تەرى كاربونىكى و ئەو كاربۇناتى كالسىۇمى ئەوى كو كەقرىن كلسى لىك ددەت ھەمىا دھەلىنىت. بەلى كىمتر كارى ل بەرىن ئاگرىن دكەن.

ب- كارى ميكانيكى ھەواى (الجو):- كارى جۇراو جۇرى ميكانيكى باى ل دويف ئاڧ وھەوا دگوھورىت ئەڧ كارە ل وان جھىن ھشك كو گوھورىنا گەرمى زۆرە ل ئاڧبەرا گەرما رۆژ وشەڧى دا، ئانكو ل وان جھان كو زۆر دگەرمن ب ئەگەرى تىشكا رۆژى، پلا گەرمىى بلندبىت كانزاين دئاڧ كەقران وبەران دا ژبەرىك دھىنە دەر، بەلى ب شەڧ كو پلىن گەرمى نزم دبن كانزاين ژىك ڧەبووى تىكچن ژ بەر ڧى ژى كو كەقەر ژ كانزاين جۇراو جۇر پىكھاتىنە وھەرنىك ژوان

پلا ژبهريک هاتنه دهري ژيپن ديتري ناحيت وجودانه، نهوان کهفران هيژا ئيکگرتنا  
ئیک نامينيت و بهر بهر دهريزن و دهينه شکاندن و دکهفن.



ئەف وینە شوینوارئ رامالینا هه‌وای و‌بای دیار دکەت

### رامالینا هه‌وای (الجو) دقاناندا دهردکه‌فیت:

- ۱- هاریکاریا پیک ئینانا بلندی ونزمیا روی ئه‌ردی ددهت ژبو هندئ دا کو ته‌خین  
خلوله ب هه‌لوه‌شینیت وهویر بکهت یان شل دکەت ودحه‌لینیت و، ته‌خین رهق  
وموکوم کو رامالینه‌کا کیم کارتیکرینه بلند دمینین.
- ۲- تۆز وئاخی دروست دکەت.

- ۳- ریکئ بو هۆکارین دی یپن با وئاڤا رژیای و بهستی وپیلا خوش دکەت کو کهفران  
بخۆن ورامال، چونکی بی ئه‌قان هۆکاران ئه‌گه‌رئ هه‌وای بتنی یئ سسته. ئەف  
هۆکاره‌نه هه‌ر کهفران دخۆن ورامال. به‌لئ پارچین هویر ژی دویر دئیخن چ  
ب ئاقئ یان ب بای یان ب به‌ستنئ. ول کویرئ نه‌شتن کۆم دبن وشيۆئ تازه‌تر  
لسه‌ر رویئ ئه‌ردی په‌یدا دکەن

ئەف ھۆكارىن دەرڧە ژلايى شىوازو جھى رامالينى ڧە ۋەكى ئىك نينن ۋدجودانە،  
ئەو ئەنجامىن كو لى پەيدادىن ژى دىسا دجودانە. بۇ نموونە (با)، ب تايىبەتى ژى  
بايى بىابانان ھۆكارەكى ب ھىزى پەيداكرنا ھندەك دياردين سروشتى يە دوان  
بىاباناندا.

بىابانى ۋكۆمىن خىزى كو با دروست دكەن ۋتشتىن دى ژى ژ ڧان دياردان. (بەرى  
خۆ بدە ۋىنان). ئاڧەرۋ ھۆكارەكى دىى دروستكرنا دياردين رويى ئەردىنە. چونكى  
چيا دخۆن ۋرادمالن وشىڧ ۋدۆلەين كوير ۋمەزن دكۆلن ۋدەشتىن مەزن ۋپان  
ۋبەرفرەھ پەيدادكەن. رويبار ژى بى گومان ژبارانى يان بەفرى يان ژھەردوۋكان  
پەيدادىن.

ۋان بەرەڧ نشىڧيان كۆم دىن ۋجۆكىن بچويك پەيدادكەن ۋ ئەف جۆكە ژى ئىك  
دگرن شىۋى چەميايى لى پەيدادىيت ۋنشىڧ نشىڧ دچن ھەتا ھەمى ب ئىك  
دگەھن ۋرويبارى مەزن دروست دكەن.



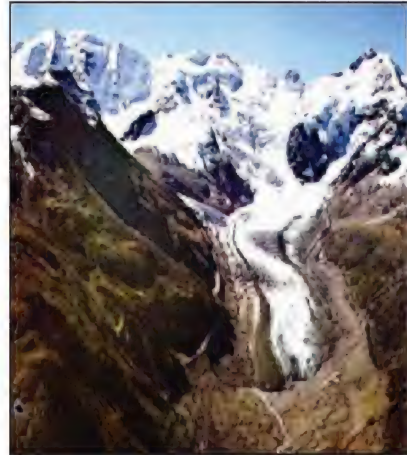
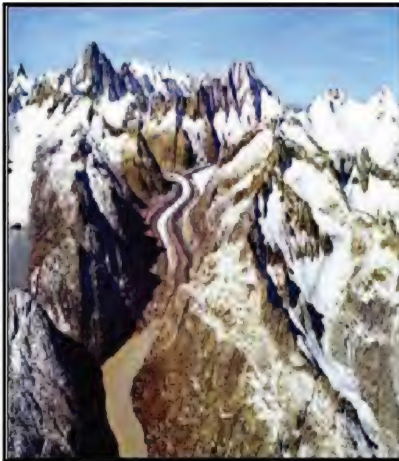
ۋىنى كۆمىن خىزىنە ژئەگرى باى ب جە ماينە ۋنەشتىنە.



ۋىنى مېزا بىابانى ب رامالينا باى پەيدابوويه

## روىباريڭ بەستى (الانهار الجليدية)

روىباريڭ بەستى كارتىكرنى ل رويى تىقلى ئەردى دكەن. وەكى ل چەرخىڭ بەستى رووى دى، بەلى نھو ئەو دەقەرڭىڭ كو پلا گەرماتيا وان گەلەك ژ پلا سفرى كىمترە ب جارەكى ب بەستى دنخاقتىنە، كو ھەردوو جەمسەرڭىڭ ئەردى نە، بلندى وگۇپىتكىڭ چىاى ھەردەم ژكەفئىڭ بەفرى يىڭ بەردەوام دنخاقتىنە. ديارديڭ رويباريڭ بەستى ژى گەلەك، فيورد ودۆلىڭ ھەلاويستى وخرقەبووين (الركامات) ل داويا وبن وتەنشستىڭ رويباريڭ بەستى ژى ژوان دياردانە.



ئەف دوو وئەنەيە نشيف بوونا بەستى دياردكەن.

## پىل وتەوژمىڭ (تيارات) دەريايى

ئەگەرەكى گرنىڭ كو شىوئ رويى ئەردى دگوھۆرن، د وان دەقەرەن داکو ئىكسەر كەفتىنە سەر كنارڭىڭ دەرياو زەريايان، د قان جھاندا پىل و تەوژمىڭ دەريا گەلەك ديارديڭ جۇراو جۇر وەكى كەنداف وتوق (الاقواس) وكىليا دەريا كەرو پىچىيايىڭ



كنارى وسەرپن بەرپن ديار ل دەريايان سەرگەفتين ودروست بووين.

مرۆف وگيانەوهر: جاروباران كارەككى ھندە ب لەزو بەرفرەه ل رويى تىقلى ئەردى دكەن كو ژ ھۆكارپن دى يپن دەرڤەى ئەردى زىدەترەو، گەلەك يا كيمە دەڤەرەكا روويى ئەردى ھەبىت دەستى گوھۆرينا مرۆڤى بەرنەكەفت بىت. ئەڤا كو مرۆڤ ژى دكەت د رپكا وئ دايە كو خوارنى لى دەست ڤەبىنيت وپاشەرۆژەكا باشتەر بوخۇ و وەلاتى خۇ دابىن بكەن. ژبەر ڤى يە كو مرۆڤ پيگول دكەت دەستى ب سەر سروشتى دا بگريت ودارستانپن سروشتى بېرپيت و زەڤى و زارپن چاندنى زىدەبكەت وپروژپن ئاڤدانى چى بكەت وري وريبارپن ھاتن وچونى وڤەگوھاستنى بكيشيت وئەردى ھەلكۆليت وكانىپن كانزايى ڤەبىنيت وكانزا يان لى دەرپيخيت وپاقر بكەت.

ب ڤى جۆرى مرۆڤ گەلەك ديارپن دى تر ل سەر رويى تىقلى ئەردى پەيدادكەت ھەرودەسا ژى گيانەوهرپن دى.

ھۆكارپن دى ژى ھەنە كو ئەو كۆلينكارى (كارى كۆلانى) ورامالينا دجەكى دا لەزتر بكەت، دجەكى ديدا ريكى نادەن ب وئ لەزاتىي كارى خۇ بكەن ئەڤەنە:-

۱- **جۆرى كەڤران:-** ئەو پەق وموكم بن زىدەتر خۇ ل بەر كۆلينكارى ورامالينى دگرن ژوان كەڤرپن كو پيىتى وخولۆلەنە.



۲- **نشیقیا رووی ئەردی**:- هەتا زیڤدەتر نشیقی دبیت کەفر زیتەر د هەلوهشن  
وئەگەرئ رامالینی ژێ زیڤدەتر کاری لی دکەت ژ ئەردین راست.

۳- **ئەو ماددین کو (با وئاقەرۆ وپیل)** هەلگرتین چەند زیڤدەتر وگران تر بن  
زیڤدەتر وزویتەر وان کەفرین کو دکەفنه ریکا وان دا ئامیر کارانه دادتراشن.

۴- **پۆشاکێ رووهکی**:- پھین خۆ بهیز دادھیلنه ئاخێ وزیڤدەتر پیکفه دنسینن ژبەر  
وئ کیمتر رامالین ودا تراشین کاری لی دکەت. ب کورتی ژێ ئەو ئەگەرین  
ناخۆیی و دەرڤه ی ئەردی کو بەردەوام بلندی ونزمی ل سەر رووی ئەردی  
پەیدادکەن، هەمی ژێ ب کۆم مل ب مل دیاردین رووی ئەردی دروست دکەن.



**ئەفە وینی فیورده**

## پشکا چاری

ژيانا خورستی ل سهر هسکاتی وژيانا جوتیاری

### ۱- رووهکی خورست:-

رووهکهکی زوره وهه مه جوره روی هسکاتی نخاقتیه، کو نهو بخو شین بوویه ودهست کاری مرؤفی نینه و دبیزنی رووهکی خورست ههر چهنده ژی مرؤفی ل فی رووهکی خورست مفایهکی زور پی گههشتیه وچهروان سامانی داری ب کارئینایه وژ گهلهکین دی ژی خوارنن خو وچهروانی ناژلی دهست کهفتیه، کو ههر چهنده ژلایهکی دی فه رفتهارهکا وهسا یا دگهل کری کو بوویه نهگهری گوهورین وتیکدانا رووبهرهکی بهرفره یی داروباری نهردی، ب تایبهتی ژی دارستان. مرؤفی پراپا فان دارستانان برینه بو وئ کو جهین وان بکهته جورهکی چاندنی کو مفا پتر بو ههیه، چونکی چاندنی د ژيانا مرؤفی دا گرنگی یهکا مهزن پهیداکریه. ژ وان ههمی دارستانن خورستی نهوین کو نهو ماین، تنها دارستانن وان دهفهرانه یین کو دهستی مرؤفی نهگههشتی، و هیشتا کار پی نهکریه وبهروفاژیا دارستانن دهفهرین دی تر کو بنبرکرینه ونهماینه.

ژيانا رووهکی یا ههر ههریمهکی ل سهر چهند بنهمایین هاریکار رهخسایه کو بوویه نهگهری کیم وزوری وچری وحیاواژیا جوری رووهکی خورست ودابهش کرنا وئ. مهزنترین بنه ما ژی کو کارهکی بهیز د شینبوونا رووهکی خورستی دا ههیه، ههلو مهرجی ئاف وهه وایی کو پیکهاتیه ژ چهنداتیا بارانی وپلا گهرمی.

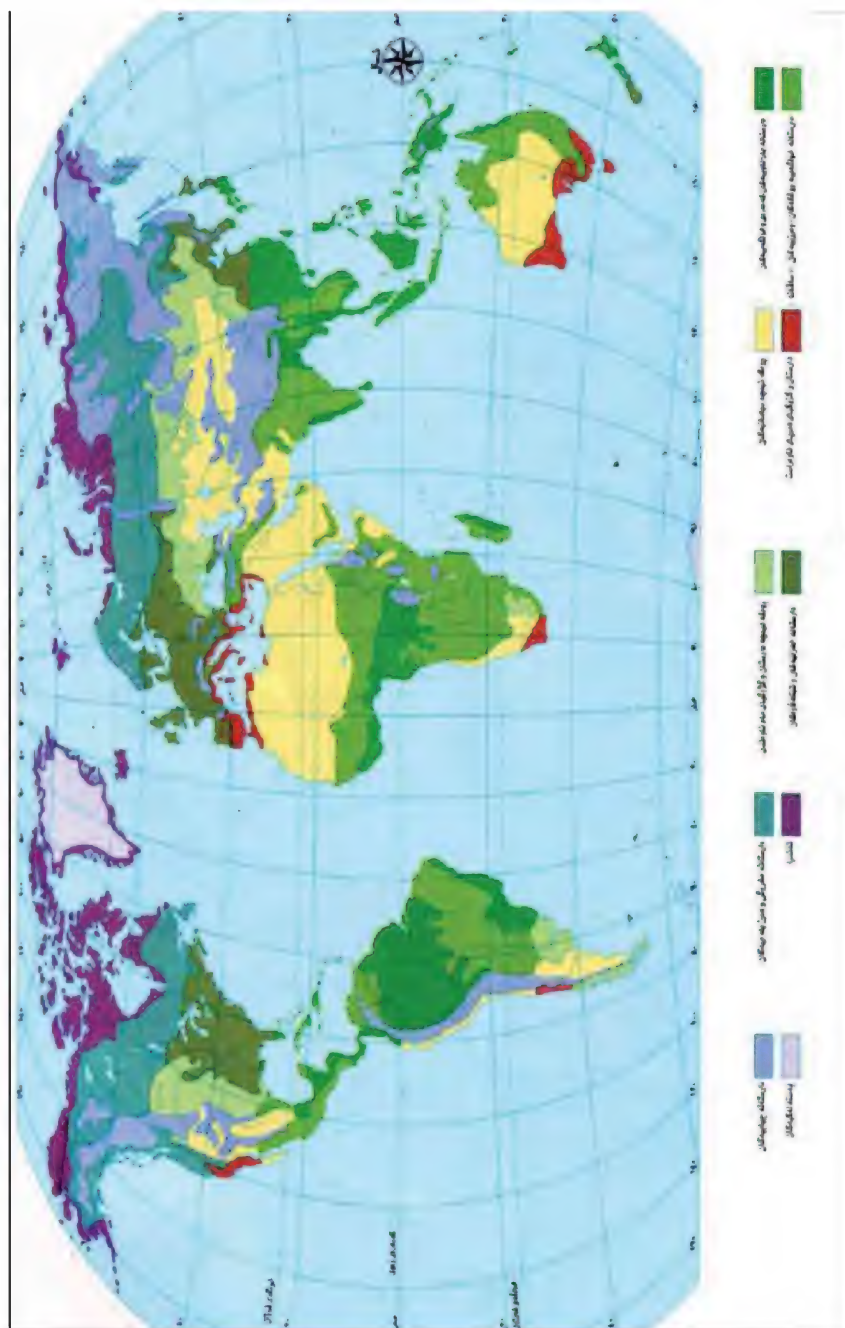
ھەر جۆرى پۈۋەكەكى ژى پېدقى يەكا تايبەت يا خۇب ئافى ھەيە ونەگەر ئافا وئ  
 ژوئ زىدەتر يان كىمتر بوو. شىن نابىت يان ب تەمامى ھىك دىبىت.  
 ھەروەسا ژى پىلا گەرمى ئەگەر ژ پېدقىا وى جۆرى پۈۋەكى زىدەتر يان كىمتر بىت  
 چى نابىت، يان زىدە ناكەت. ئەف كىمترىن يان زورترىن رادى پىلا گەرمى ژى،  
 ھەرنىك ، بۇ جۆرەكى پۈۋەكى ب مفايە وبۇ ھەمى رووكان وەكى ئىك نىنە، بۇ  
 نمونە پۈۋەكى وان دەقەرپىن گەرمىن مام ناۋەندى پىلا گەرمى ژ ۱۵-۳۰ س دقتىت.  
 ھەرچى رووەكىن دەقەرپىن گەرم ژى ژ پىلا گەرمى زىدەتر ژ ۳۲ دا باش تر پى شىن  
 دىبن.

بارانىن زۆر وپلا گەرمى يا بلند پۈۋەكى چىر (ھەمىز) پەيدادكەت. دارستانىن  
 دەقەرپىن كەمەرا ئەردى ژى بەلگەيەكى ئاشكرايە. بەلى بارانىن كىم وپلا گەرمى  
 يا بلند دىباباناندا پۈۋەكى سترى وپەرش وبەلاڧ لى پەيدادىبن. ھەر چىبىت ژى  
 ئەو دەقەرپىن كو كىم باران وپلا گەرما وان يا نزم جۆرى گىايەكى لاواز لى شىن  
 دىبىت، ودبىژنى گىايى(ئەستىبس). بلندى ونزمى ژى دىسان كارەكى ئاشكرا  
 دجۇراو جۇرىا پۈۋەكى وچرىا رووەكى دا ھەيە، ئەو بارودۇخە ژى ھەر ل بنارىن  
 چىا ھەتا دگەھىتە گوپىتكىن وان ب تەمامى پىقە ديارە، بۇ نمونە، ل بنار وداويا  
 چىا وبلنداھىيىن دەقەرپىن خۆلگەيىدا پۈۋەكى دەقەرپىن گەرم (ئانكو دارستانىن  
 خۆلگەيى) زۆرە، ھەتا زىدەتر ژى ب وان بلنداھىيا سەربكەقىن، ئەف جۆرى  
 دارستانا بەرە بەرە كىم دىبن ونامىنن ونەقجا دارستانىن بەلگ وەرىن دەست

پېدكهن و بهرهف ژوورتر ژى دارستانين سنوبهرينه، لويړى ژى نه گهر زيده تر  
سهرېكهفين نئدى دارستانين سنوبهري ژى داوى دهين ودي گه هينه پرووه كى هوير  
هوير كو پېكهاتيه ژ كهفزي ول وپړى ژى بهرهف ژوورتر د داويى دا كهفيين  
بهفرينه، نهف پلا جوړاو جوړيا ب دهمه و بهرسينگين باشورى چيايپن  
هيمايان فه يى دياره. ههروهسا ژى ل چيايپن نافه راستا نه فريقيا ژى هه نه.

ودبيت ژى بهتني هندهك چيا ژى كي پرووهك بن، نه و ژى ژبه وى يه كو دهشكن  
وكهفتينه بهر(سيبه را بارانئ).

ناخ ژى د دابه شبوونا پرووهكان دا بنه مايه كى گرنگه، چونكى پېكهاتيپن ناخ ل  
جهه كى بو جهه كى دى تر جودانه. ههريما تايبهت ب گيايى ودهسا ههيه دارستان ژى  
لى په يدادبيت چونكى ناخا وى گله شينه وناقى هه لدگريت، كو چ بهروفاژى وى  
هندهك ناخ ل ههريمين بارانين زور ژى دا، گيا لى شين دبیت، هه ر چنده قيا با ب  
داروباران يا نخاقتى با، نهفه ژى ژبه وى يه كو نه و ناخ هه ناسه داره (مسامية)  
نهفجا ژبه ر هندئ ناخ ژى دجوداهيا پرووهكى خورست دا كارتپكرنا وى  
دياره. دشيپن فان كومه لپن پرووهكان كو لسهر رويى نه ردينه بيخينه بهرچاف



نه خش دابه شېوونا روو ه کی خورست



## ۱- دارستان: پیکهاتینه ژ:

ا-دارستانین که مەرا ئەردی.

ب-دارستانا خولگهی.

ج-دارستانا بەلگ وەرین.

د-دارستانین کاژان (سنوبەری).

## ۲- گیا: پیکهاتیه ژ:

ا-گیایی درێژو بلند (سافانا).

ب-کورتە گیایی (ئەستێپس).

۳- روووەکی بیابانی (ستری).

۴- روووەکی تەندرا.

## ۱- دارستان:

دارستان ب گشتی دبنە ئەف جۆرین لخاری:

ا-دارستانین که مەرا ئەردی:



(نەخشی دارستانا که مەری و نیمچە که مەری یا ئەردی و گیایی سافانا)

ئەو دارستانىن كۈۋان دەقەرىن نىزمىن بارانىن زۆر قە دىگىرىت كۈ كەفتىنە دىناقەبەرا  
 ھەردوۋ بازىنىن پانىن پىنجى يىن باكور و باشورى ھىلا كەمەرى يا ئەردى. ئەف  
 ناقتەينە ب دىژىيا سالى بارانىن زۆر لى دبارن و ژ (۱۰۰۰مەم) پىترە وتىكرايى پىلا  
 كەرمى يا رۆژانە ژى دسالى دا دگەھىتە (۲۷-۲۹) پىلن سەدى.  
 ئەف دارستانە ل ئەمىرىكا باشورى ل رىژگەھا (حوض) روىبارى ئەمەزۆن، و ل  
 ئەفرىقىا ژى رىژگەھا روىبارى كونغۇ وكنارىن غانا نىخاقتىنە، دارىن وان ژى  
 ھەردەم دكەسكن وبەلگ پانن وتايىن وانژى تىكرا وتىكەلن، ھەتا پىنجى مەتران  
 ژى بلند دىن، جاروباران دگەھنە ھەشتى مەتران ژى. ھەمبىزىا فان داران ب جۆرەكى  
 يە ژى كۈ ناھىلن تىشكا رۆژى بگەھىتە ئەردى تىژى گۆم وئاقجۇيىن وان. ئەف  
 دارستانىن كەمەرا ئەردى كۆمىن روۋەكىن دارئالىنكىن زۆر ژى تىدا ھەنە،  
 ژبەرىندى دارىن وان مفا ژى ناھىتە ۋەرگرتن دا كۈ دەپ ودارىن راست ژى درست  
 بىكەن، بەلى كۆمىن روۋەكىن ۋەسا ژى تىدا ھەنە كۈ دىياقلى ئابوورىدا ب مفاىن،  
 ۋەك دارا لاسىتىكى ۋمۆزى وكىتا ولوبىان (كەندىر) ودارخورمە يا روىندار وكەكەو.  
 ل گەلەك دەقەران ۋەكى ئەندەنوسىا ۋفلىپىن وكنارىن رۆژئاقاىا بانىا دكن ژى  
 ھەندەك ژقان دارستانا بىرىنە ۋجەئ وان كرىيە زەفىيىن روۋەكى ئابوورى ۋەكى چا  
 ۋقەھوۋە ۋلەقەنىن شەكرى.

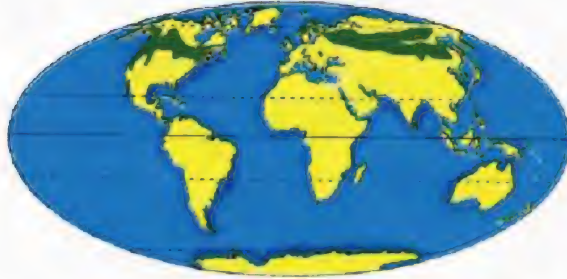
ئەفە ژى ۋىنى دارستانىن  
 كەمەرىنە يىن كۈ دارىن وان  
 بىرىنە كرىنە زەفىيىن چاندنى.



**ب- دارستانا خولگه‌یی:** د دمه‌رین خولگه‌یی دا دزورن کول زځستانا دهشکن ول هافینا ژى بارنینه. پرووه‌کین ځان دمه‌ران هه‌می دهما دکه‌سک نینن ود وهرزى هسکاتیا زځستانیدا به‌لگین وان دوه‌ریځ. دارین وان ژى پتر ژیک فړن و وه‌کی یځن دارستانین که‌مه‌ری دهمبز ونزیکى ئیک نینن و وه‌کی وان ژى دبلند نینن. له‌ورا تیشکا رۆژى باش دکه‌هسته ئه‌ردى وبنى داران گزوگيالئ پهدابوویه. رووه‌کى دارنالی‌نکى ژى دناف ځان دارستانا دا کیمتره وه‌ک کو دناف دارستانین که‌مه‌ری یا ئه‌ردى دا هه‌ی. گرن‌گترین دارین وان‌رى دارا(سنت) وحه‌یزه‌ران، وبرنج وله‌فه‌نځن شه‌کړى ومۆز وخورمارویندار وگه‌نمۆک وقه‌هوه‌ژى لى ده‌یته‌کرن.

**ج- دارستانا به‌لگ وهرین:-** به‌لگین ځان داران دزځستانیدا ژبه‌ر سه‌رمایى ونزمبوونا پلا که‌رمى، دوه‌ریځن ، ئه‌ف دارستانه ب کوگه‌ها مه‌زنا دارین موکوم وره‌ق ده‌یته دانان ودارین وان ژى، داربه‌روى ودارگویره، مازى و،دارا که‌زانئ، گوهِشک، سپیندار وکه‌فوت. پرووبه‌ره‌کى به‌رفره‌هئ ځان دارستانان دارین وان هاتینه برین بو هندئ دا لجه‌ئ وان بکه‌نه چانندن وده‌رامه‌تین دى کو ژ پویى ئابووړى فه‌مفایى وئ پتره، به‌لئ ل وه‌لاتئ ژاپونئ وچینی وباشووړئ شیلی ئه‌ف دارستانه بى ده‌ستکاری وه‌کی خو‌ماينه‌فه.

## د- دارستانا كاژان (سنوبهري):



(ئەف نەخشە دەفەرئەن دارستانئەن كاژان نیشاددەت)

ئەفان جۆرە دارستانان، دېئەرنئەن دارستانئەن قۆچەكى (مخروطي) دارئەن وان د راستن و بەلگئەن وان دزراقن، وەكى داڤا دەرزی یە، ئەف دارستانە دكەڤنە بازئەن پانئەن نیمچە سار (مام ناوەند)، وسارئەن ئەردی، كو تیشكا رۆژئەن تئیدا یا كئیمە، ژبەرەندئەن ئەردئەن فەن دارستانان زەحمەتە گيا لئە شین بیت. دارا (شەربین دۆگلاس) ژى ژگرنگترین دارئەن وانن كو ژ (۲۵۰) پييا پتر بلند دبیت. هەندەك ژى ژفان دارستانان هاتینە برین جەئە وان کریە شیلەم وگارس وكتان.



(ئەفە وئەنەكئەن دارستانا كاژا (سنوبهري) یە)

## گیا :-

گیا دوو جوړه کوئو ژى ئەفەنه :-

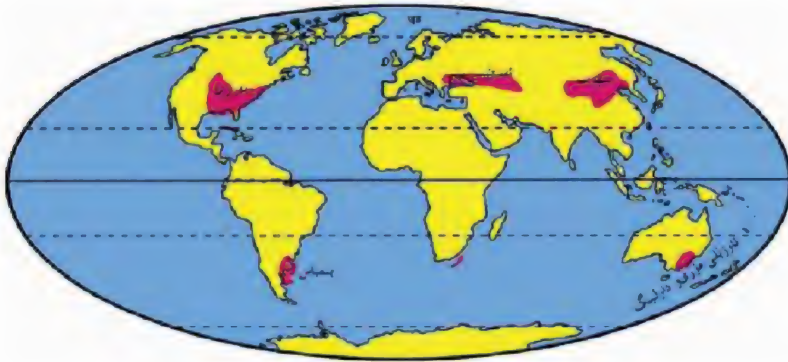
أ- **سافانا:** ئەف جوړه گيايه یی درێژەوبلنډه، کول دهقەرین شهدایین خۆلگهیی دا، ل ناقبەرا بازنی پانیا (۱۸-۸) ی باکور وباشووری کهمەرا ئەردی شین دبیت، ئەف دهقەرەل هافینی باران لی دباریت و ئەف جوړه گيايه ب همبزی لی پەیدادبیت ، بهلی گەلەك پوبەرین بهرفره ژ دهقەرین فی گياي پافزکرینه وکرینه زهفی وچاندن، هەر چهنده کول پتر ل پشتینهیهکا بهرفره ل کیشوهری ئەفریقیا ههیه ومایه، ژبلی وان دهقەرین ئەفریقیا ژى هندەك دهقەرین دیین جیهانی ژى نخاقتینه ول هەر دهقەرەکی ژوان دهقەرەل بناقهکی دیتری یی بناف ودهنگه. هەتا کول ئەمریکا باشوور دبیزنی (کهمبۆس) کول بچەروانهکی زۆر بناف ودهنگه. ل باکووری ئوسترالیا ژیدا ههیه، بهلی جههکی کیم وتەنگ لی نخاقتیه.



ئەف دیمەنه گيايی سافانا دیار دکەت



ب- کورته گيا (ئستېس): ئەف گيايە يى كورته و ل دەفەرئىن مام نافەندىن بازنين پانيدا شين دبىت، ئاف وھەوا يى قان دەفەران ژى نىمچە ھشكە وبارانا سالانە ژى ل (۱۰۰ملم) كىمترە ورؤژھەلاتا ئەورؤپا ونافەراستا ئاسيا فەگرتى يە.



ئەف نەخشەيە دەفەرئىن كورته گيايى (ئستېس) دياردكەت.

### ۳- رووھكى بىابانى:

ئەف رووھكە ب سترى نە، و رووبەرەكى بەرفرەھى بىابانىن جىھانى فەگرتى يە ودياردەيەكە ل دەفەرا پان وبەرينا بىابانا مەزنا ئەفريقيا وبيابانا نىمچا گزىرتا عەرەبى وبيابانا كەلھارى وئەتاكاما وبيابانا (ئار) دا يى ديارە، ئەف رووھكىن ب سترى ب جوړەكى وەسا شىنبووینە كو دشىن بەرگريا ھشكاتيا بىابانى وگەرمى وئېھناتى بكن وبنەمايىن گونجاندىنا وان دگەل وئ ژىنگەھى دا ب ئاشكەرايى پېئە ديارن. ئەفجا ھندەك ژوان بەلگىن وان دھىر وزراقن وەكى دەرزيكىنە، ھندەكىن دى ژى بەلگىن خؤ دوهرىنن، ھندەكىن دىتر ژى ھەنە بەلگىن خؤ ب تەخەكا شەمايى دنخىقيت وھندەكىن دى ژى ھەنە بەلگىن وان تەخەكان كىمتر

خوئ پېښه يه ب فان نه گهران نهو خوه و هلما وان ب رۇژئ كيمتر دبیت و ب شهقئ  
ژى شهقئ و تهراتئ باشتر دمیژیت چونكى جۇرهكئ وەسا ههیه ب سالان  
شینبوونا وان دراوهستیت ههتا دووباره بارانهك لئ دباریت، ئەفجا دووباره شین  
بنهفه و بهلگان ددهن.

#### ۴- پووەكئ تەندرا:

پووەكهكئ گيايى يه ل وهرزئ هافینئ یئ كورت یئ قئ ههریمئ شین دبیت، ژیی وی  
ژسئ ههيقان نا بۇریت، ئەف گيايه ب سەر ئەردى دكهفیت وخارنا هندەك  
گيانەوهرین دقههريئ يه وهكى(رهنا).



وینئ پووەكئ بیابانى

### ۳- ژيانا جوټياري:

۱- چانندن: هه می کړياريځ کيلاني و توټکرن و ناقدان و دورين و فروشتنا بهروبومان ژي څه دگرتين کو جوټيار دکهن.

روبهري هه می ئهردئ چانندن ل جيهاني ژي ب (۳۶۰۰) مليون فهددانان خه ملاندی يه، ئهف رووبهري ژي نيژيکي ۱۱٪ ئ هه می هشکاتيا جيهاني يه به لي ئه و ئهردين کو بو چانندن دباشن سي جارن هنده. چانندن پيشه يه کي سهره کي يه و ۵۲٪ ئ پالين پيشه يين جوړاو جوړين هه می جيهاني کاري تيډا دکهن و پيڅه دمرويلن. چانندن چهند شيوه کن وهزرا هه ر شيوه يه کي ژ نارمانجا وي دزانيځ. ئيک ژفان شيوان (چانندا ژياري) يه کو ل هنده ک دهوله تين تازه پيشکهفتي، دهنده ک جهين پشت گوه هافيتي و څه دهر دا هه يه. ئهف شيوي چانندن کو ل سهدي نوزدي هه تا نهوژي هه ر مايه و دبيري چانندا جه گوهورا ژياري، شيوي دووي يي چانندا ژياري، (چانندا ژياري يا جر)، ئهف شيوه ژماره کا زور يا پالان و جوټيارا تيډا دنځخته کاري و د وان جها دان يا هه ي کو ئاکنجيځ وان دزورن و ب څه ربهالغن. زهفيځن نهفي شيوه يي دبچوک و گهله ک دبهرفره ه نين. به لي ب ريکا بکاريځانا زبلي، بهرهه می هند زيده دکهت کو بچوکيا وي پيڅه ديارنه بيت. شيوين دي يين چانندن هه نه دبيري (چانندا بازرگاني) کو ئاميرين پيشکهفتي و توڅي باش وزبلي کيميايي وشيوازي خولين چانندن تيډا دنځخه کاري، بهروبومه کي زور بو بازرگاني يي باش دهيته بهرهه م وهکو په مبي و چاي و کيکه و ولاستيک و مؤز.



ئەفەزى دېمەنى چاندنا چرە (ھەمىز)

## ب- ئەركىن جۇتيارى:

مرۇقى دەسپىكا چاندنى دا گيانەوەر بكارئىناينە بۇ جۇتكرنا ئەردى و زەقى پى  
كىلاينە. پشتى وئى ژى كو ئاميرىن مىكانىكى (تەرەكتور) وئاميرى دروئىنى  
داھىنان، ل جھى وان بكارئىنان. ل ئەقى جۇرى دىيىن بىژىن كو پرانیا ئەركىن  
جۇتيارى دناف زەقى دا ئەف ئاميرە بۇ دگونجن و بكاردهىن. ئەف ئەركىن  
جۇتياران ژى ب كورتى ئەفەنە:

۱- جۇتكرن و كىلان ۲- زىل كرن

۳- ئاقدان ۴- بزار و ئادەكرن

۵- دروئىن ۶- بۇ بازارى برن (فرۆتن)

رېځكېن ئاقدانى، داشويشتن وپرۇژين وئ:-

**ئاقدان:** رېځكېن ئاقدانى كو چاندىن پى دەيتە كرن پېكھاتىنە ژئەقان:

۱- ئاقدانا ب بارانى. -۲

ئاقدانا ب شيوئ ئەستىلكى (ئاف زىل).

۳- ئاقدانا بەردەوام (ب ئاميران، جۇيان).

**(۱) ئاقدان ب بارانى:**

ئانكو ئەردەكى دېمە و باران ئاقدەت، ئەگەر ل دەمى پېدقى بۇ پەيدا ببىت. ژبەر ئەقى چاندىن دېمى پېدقى ب كۇلانا جۇكان و دابەشكرنا ئاقى نىنە. پارىزگەھىن ھەريما كوردستانا عىراقى چاندىن و مرزى زفستانى بقى شيوەى ئاقى قەدخوت.

**(۲) ئاقدانا شيوئ ئەستىلكى:**

ئەف جۇرە ئاقدانە ل ئەردى دەورو بەرىن قان رويباران دەرەكەقېت كو ئاقا لەھى يا ژوان زەقيان بلندتر دىت لەھى قان زەقيىن چال تىرى دكەن و لېم و ئاف مالكىن زور ژى دەفازىتى، بى گومان ئەف زەقيە تىر ئاف دىن و پاشى بۇ چاندىن بەرھەف دكەن، بەرى وئ ئاقى بەردەن و رېكى بۇ قەدكەن و دچىت و ئىدى ئاقدانەكا دى تر پى نەقېت. ئەف جۇرە ئاقدانە ل مسرى ل قى لای و وى لایى نىلىدا بكار دەيت ھەروەسا ژى ل نەقەندا ئاف زىلا رويبارى دىجلە و فۇراتى ژى بكار دەيت.

**(۳) ئاقدانا بەردەوام:-**

ئەف جۇرە ئاقدانە ل دەقەرەكى پېدقى ب ئاقا بەردەوام ھەيە كو ب رېكا تۇرەكا جۇكىن ئاقى بگەھىتە زەقيان و ب رېكا.



داشۆركارى ژى ئاڧا زېده د زەڧيان دا دەرېبېځىت و بچىت. ئەڧ جۆره ئاڧدانە ژى  
دوو جۆرن:

ب-جۆيان

ا-ئاڧدان ب ئامىران

ا-ئاڧدان ب ئامىران

ئەڧ جۆرى ئاڧدانى ل دەڧەرەڭى دەيتە دىتن كو رويى ئاڧا ئاڧ جۆيان و رويباران  
ل زەڧيا خوارتر بيت ئانكو نزم تر بيت. ژبەر ئەڧى پېدڧىە ئاڧ ل چالاىيان بۆ وان  
زەڧيىن بلندىن نىزىك ئاڧى سەرېبېځىت ئەڧ كارەژى پېدڧى ب ئامىرى وەڭى(ئاڧ  
سەرئىځ) ھەيە.ب كارئىنانا ماتۆران ئاڧەكا زېدەتر سەردئىځىت و زەڧيىن قى لايى  
ولايى دىي رويبارى ھەتا ماوەڭى دياركرى ئاڧ ددەت.ئەڧ رەنگە ئاڧدانە ل  
دەڧەرىن ئاڧەراستا باكورى عىراقى و ھەردوو ملين رويبارين وى دەيتەدېتن.



ويىنى جۆرەڭى ئاڧدانى

## ب- ئاقدانا ب جۇيان:

ئەف جۆره وان دمقەران قەدگريت كو ئافا جۇكان ژ ئەردېن چاندنى بلندتره و  
ئەف ئافە ب خۇل جۇكېن مەزن دچيتە ناف جۇكېن بچويك و ل ويړى ژى دچيتە  
سەرزەمقيان. تنى ئەو دقېت كو جۇكېن مەزن ب رېكخستى دەراف لى قەكرينه و ب  
رېيا وان دەرافان ئاف ب سەر جۇكېن بچويك دابەش كرىيە، ئەف رەنگە ئاقدانە ل  
باشور و نافەراستا عىراقى دزۆرن.

پروژېن ئاقدانى: پروژى ئاقدانى ئەو كارى ھونەرى وخزمەتى يە كو ب شيوەيەكى  
رېك و پېك وپشت راستى ئافى دگەھىنيەتە زەفېين چاندنى:  
ب گشتى دوو جۆرن:

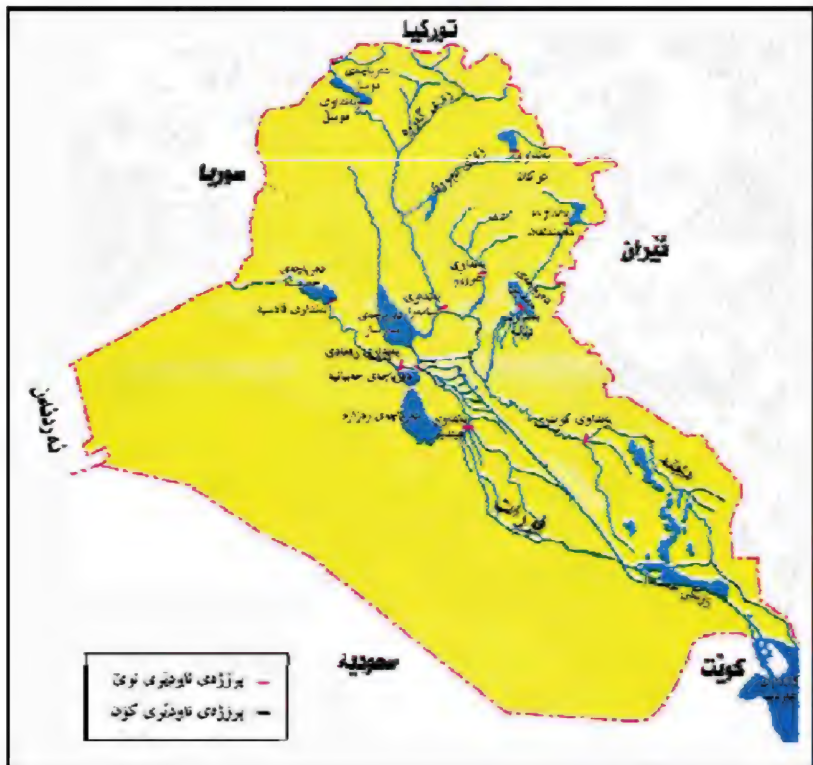
۲-عمبار

۱-سكر

۱-سكر:

سكر بەربەستەكە ل ئاف رووېن رويباراندا بۇ رېكخستنا ئافى دەينە چېكرن  
چەند دەرگەھەك ژى تىدا ھەنەب جۆرەكى وەسا دەست ب سەر وئ ئافى دادگريت  
كو ل بەراھى يا وئ ئافى ب بلنداھى رادگريت. ھەتاب ساناھى ئافى بگەھىنيەتە ناف  
وان جۇكېن كو ل ژوورى يا سكرى قى لای و وى لايى رويبارى كۆلاين، ھەرۈەكى  
سكرى كوت كو د ئاف رۇيا دىجلەى دا دروستكرىە و ئافى دگەھىنيەتە ناف جۇيا  
دوچىلە و غەراف. سكرى ھندييە ژى ل سەر فوراتى دروستكرىە زالگەھيا كىم و

زورى يا ھەردوو شەتەن حەللە و ھەندىيە بەدەست قەيە و ئاقى ژی بۇ ئاف ھەردوو  
 جۆگىن حوسەينىيە و بەنى حەسەن سەردەئىخىت. ھەروەسا ژی سكرى دىالا كو  
 لىسەر پويبارى سىروان (دىالا) دروستكرىيە و ئاڧا وى بۇ ئاف جۆگىن خالىس و رۆز و  
 ساردىيە و مەھرووت و ھارونىيە و مىقدادىيە و جۆكا مەندەلىزى سەردەئىخىت.



نەخشى پىرۇژىن ئاڧدانى ل ئاف عىراقى

## ۲-عمبار

عمبار ل رڤکا زیده‌بوونا ئاڤا له‌هیاڤ پەیدادبڤ و ل دەمی بڤ ئاڤی ژی مڤای لی وەردگرن. ب درسترنا بەنداڤان ژی ل ئاڤ رۆیڤڤن رۆیباران دا ئاڤا زیدە کوم دکەت و عمبار دکەن، وەکی بەنداڤا دەر بەندیخان کو ل بەرسیروان (رۆیباری دیالی) دا دروستکریه، ئەڤه ل عیراڤی نه، بەلی ل مسری (سدالعالی) ل بەر رۆیباری نیلی ئاڤا وی دکەته سەر دەر یاچا ناسر، عمبار سەرەرای مڤا بۆ چاندنی مڤایڤ دی ژی هه‌نه، هی‌زا کارەبی لی پەیدادکەن و ماسیا تی‌دا زۆر دکەن و جەهەکی خۆشه‌ بۆ گەشت و سەیرانان.

## پروژین داشویشتنی:

داشویشتن پیکهاتیە ژ دەرکرنای وئ ئاڤا کو ژ بەروبوومی زیدە دکەت. ئەڤ ئاڤا دەرکرنە ژی ب دانانا تۆرەکا بۆریان داشۆرگە دکەن کو هەمی دەڤه‌را چاندنی بگريت، شویشتنای ئاخۆ گە‌له‌کا گرنگە، چونکی سەرەرای زفراندنا وئ برا ئاڤا کو ل پیدڤی یا رووکی زیدە بە‌لکی عەردی ژی ژ خوئ پاڤژدکەت و سالۆخە‌تین ئاخۆ ب هی‌ز دکەت و شیانیڤ بە‌رهەم ئینانی زیدە‌دکەت.

دوو جۆرین پروژین داشویشتنی هه‌نه:

۱-داشویرگین ڤه‌کری.

۲-داشویرگین گرتی.

## پشکا پینجی

جوگرافیا هەریمین هَشک

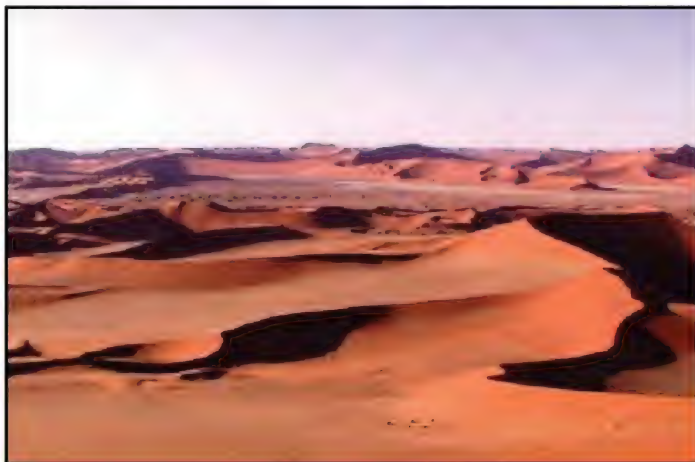
هەریمین هَشک ب هەردوو پشکانته

ئستێپس و بیابان ل دیف پۆلینکرنا کۆبن

ئاف و با ب شیوهکی کارێگەر سالۆخت و تایبەتمەندیی سەرەکی یێن هەریمین هَشک ل دیف نیشانین پوویی ئەردی و پووێک و گیانەوەر و ئاخ و جووری ژیان و سنورین ئاف و هەوای و چەسپاندنا سنورین بیابانی دەستنیشان دکەت، هەروەسا ژێ ئەردین ئستێپس (سەوب). کۆبن ل سالانە ۱۹۸۸ز دا ب مفاوەرگرتن دژمیریاریین تایبەت ب بارنی شیا وان سنوران بچەسپینیت. و دپروژی پۆلینکرنا ئاف و هەوای دا، سنوری شەدارئ بیابانی، د وان دەقەرەن دا کو ب درێژایا سالی بارانین وان ب شیوهکی ریک و پیک دابەش دبن، ب هێلا بارانا وەکەفی ۲۰سم گریڤایە، ل وی دەمی کو نافەندا گەرمیا سالانە دناقبەر (۵س و ۱۰س) دابیت، و هێلا بارانا وەکەف ل چارچووقی نافەندا گەرمیی (۲۵س) یا سالانە دابیتە (۳۲سم)، ژ بەر وی رەخی شەدار ل ئەستێپس دەمی کو پلا گەرمی (۱۰س) بیت دئ کەفتە چارچووقی هێلا بارانی (۴۰سم)، و ئەگەر پلا گەرمی ژێ گەهشتە ۲۵س هێلا بارانی دئ بیتە ۶۴سم. بارانین وەرزی سار کارتیکرنا وی پترە وەکی ل وان دەقەرین کو پلا گەرمیا وان یا بلند، چونکی ئەو بارانین کو ژبەر گەرمی وەهەلماندنی ژبارانین وەرزی سار دکیەم دبن کیمتر ژبارانین وەرزی گەرم دەینە دیتن ئەفە ژێ بەلگی تێهنا هەشکیی یە.



هەروەسا شوینوارین دیاردا ھشکیین دریکا جوړی وئ ژیانئ ژى دا دەردکەفت کو د  
وان ھەریمان دا یا بەلاقە.



ئەردین ھشك

### دابەش بوونا جوگرافی یا ھەریمین ھشك ل دویف پۆلینکرنا کۆبن:

کیشوەر نینە دجیهانییدا کو دەقەرین بیابانی(ھەریمین ھشك) لئ نەبیت. ھەریمین  
ھشك ژى چەند ڕووبەرین بەرفەرە یین ڕوویئ ئەردی داگیرکرینە. و بۆ دیارکرنا  
جھین وان، ئەم دشیین ئەو پلا گەرمیئ یا دوان ھەریمین ھشك دا ھەى بکەینە  
بناغئ قئ دابەشبوونی. ل سەر قئ بناغئ ژى بیابان دبنە دوو جوړ:

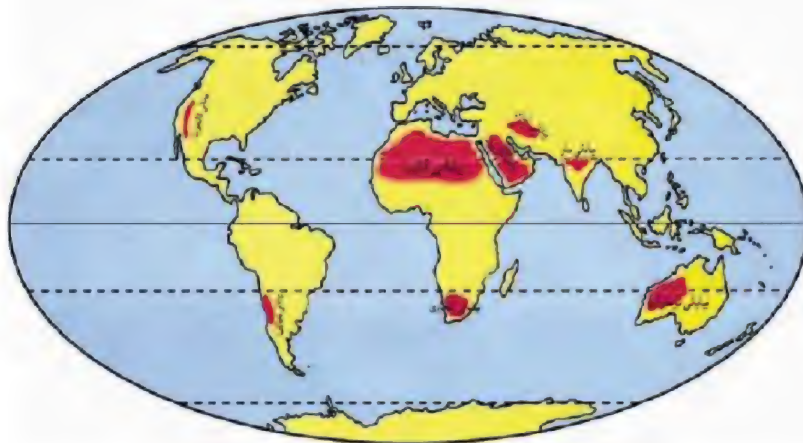
- ۱-بیابانین گەرم
- ۲-بیابانین سار

## ۱- بیابانین گهرم:

بیابانین گهرم نهو دهقهر داگیرکرینه یین کو ب شیوهکی سهرهکی نهو جه قهگرتین یین کو تهوژمی ههوايي داکهفتی یی پهستان بلند تیدا زاله. ب قی چهندي ژي بارودوخى وان بو دابارينى یی لهبار وگوجای نينه. ژبه ر وئ دشیين بیابانان وهسا دانين کو کهفتينه دناف چارچوقی دهقهرین بايی بازارگانی دا، وهکی بیابانا مهزن و بیابانا نه تاکاما و کهلهاری و بیابانا رۆژئاڤا ل ئوسترالیا. سالۆخهتین ئاف وبایى فان بیابانین گهرم ژي نهوه کو پلین گهرمی یین شهف و رۆژان ل ماوی سالی ژي ژئیک دویرن ئانکو (دوو ههوانه). دبیت نافه نندا پلا گهرمی ل مهاکانوینا دووی (۱۳س) بیت. بهلی پلا نزمیا گهرمی ههتا (۷س) دهیته خاری. دهقهرای بیابانا (تامان راست) ل جهزایری وهسایه ههرچهنده تیكرایا بارانا سالانه ژي دهم دهمییه.

د (تامان راست) ژي دا (بیابانا مهزن - جهزایر)، دماوی ئیک سالدا ۱۵۸ملم ئانکو نیزیکی (۶.۳گرئ) باران باری، بهلی ل سالهکا دی دا نیزیکی ۶.۴ملم، ئانکو (۲۵.۰گرئ) باران باری. جارهدی ژي ل تامان راست ل ماوی ۳ دهترمیان دا نیزیکی ۴۴ ملم بارانی بارین کو نهقهژی پیکهاتبوو ژ ۳/۴ یی ههمی بارانا وئ سالی ل تامان راست. ل ژیر بارودوخهکی نهگونجای یی وهسا دا. بی ئاقدان زهممهته چاندن پهیداببیت، بگره نهو چهروانی هه ی ژي دیسان ژبه ر وی بارودوخى دژواری ئاف وبای وهسا دی مهترسیهکا مهزن لی پهیدا بیت. چونکی باران هند یاکیمه کو زهممهته گیا لی شین ببیت، زیدهباری ئهردی ژي پلا بلندیا گهرما ههوايي سهر

ئەردى گەلەك داخ دكەت چونكى ئەو گەرمى ب جۆرەكى وەسا دناف كەفر وخيزى  
 وى بىبابانى دا دنسيىت كو ژبەر تيرۆژكا روژى يا پشتى نيشرو پلا گەرمى ژ (۸۲س)  
 دېۆرت. ئەف تېھنا گەرمى گەرماتىي دگەھىنتە جھېن سىبەرئ زى. ژبەر وى  
 چەندى پرووەكى خۇ دگەل بارودۇخى ھىكدا گونجاندېنە. دبىت ھندەك ژوان  
 پرووەكان بەلگىن خۇ ب وەرىنن ھەتا كرىارا ئاف دەركرنا وان كىمترىبىت، ھندەك  
 جاران زى بەلگىن وان پرووەكان ب تەخەكى خۇ نخاقتىنە ھەتا بشىن ب شەقى وى  
 كىمىيا شەھى يا دناف باى دا ھەى بمىژىت. پرووەكى وەسا زى تىدايە بەلگىن خۇ ب  
 تەخەكا شەمايى دنخىقىت و رىكا ئاف دەركرنا وان ب تەمامى دبىرپىت يان گەلەك  
 كىم دكەت.



نەخشى دابەشكرنا بىبابانىن گەرم

## ۲- بیابانین سار:

کاري هڪي دگهه دههريڻ هڪاتي ل هيلين پانيا نافهندي ڙي. نهف دههه ڙي پيڪهاتينه ڙباکووري ناسيا و باکووري نه مريڪا باکوور چونڪي نهف ههردوو دههه بهرفرههترين دهههريڻ هڪاتي پين وان هيلين پانيا نه. نهگهري هڪيا وان دههه ران ڙي ب وي دانايه کوب بلنداهي پين بلند دهوردراون و ناهيلن باي ته پ شهادر بگههتي، نهو باي دگههتي ڙي بايهڪي هڪه چونڪي باي داکهفتيه. نهگههڪي دي ڙي هيهه کو نهو دههه دههڪن، نهو ڙي نهوه کو نهو دههه ڙوان جو رانه پين کو تهوڙمي باي داکهفتي سار بو دچيت، نهفهڙي ناهيلت باي ته پ بگههتي. ڙبهه وي چهندي پلا گهري دڙفستانيدا (۲س) دههتهخاري ودوير نينه خويسار بگريت و بههه لئباريت، وهڪي ل باڙيري تاشقههه (نؤزپاڪستان) تيڪرايا گهري ل مهها کانوينا دووي دگههه (۱۳س) ودوير نينه دپيلين ساردا بگهههه (۳س). هندي بههههڙي دبيت بههههوام ههتا ۳۷ رڙا بباريت. نهف باره دوير نينه د دهههريڻ ناسيا نافههراست ڙي دا رويدهت چونڪي پرايا بيابانين وي ل سنوري باکووري فه بلندهي تيدانين، نهفهڙي بوويه نهگهري وي کو زفستانان ب ساناهي تهوڙمين ساري باي تيدا ببورن وبگهههه وان دهههريڻ هڪ وپلا گهري تيدا هند نزم بڪهت ههتا پلا بههستن، دوير نينه ڙي ماوي رويدانا خويساري ڙي ههتا ۱۵۲ رڙان فهكيشيت. هندي وهري هافينانهڙي ل وان دههه ران گهلهك دگههه وهشڪن ودبيت پلا گهري بگهههه ۴۲ س. دنافههراستا ناسيا ڙي ل لههڪشون ،

پلا گەرمى ھەتا ۴۸س تۆماركرىە، وگەلەك ھۆكارىن خۇجھىي ۋەكى ساھيا ئاسمانى  
 وبى ۋوۋەكيا ئەردى ژى ديسان پلا گەرمى بلند دكەت.



وئى بىابانن سار

## شۈينوارى ئاف ۋەھوا

سالۇخەتى دەست بالايى ئاف وبايى ھەرىمىن ھشك كىم بارىن وبلندىا پلا گەرمى  
 وزۇريا ھەلمى يە، ئانكو ئاف وبايى ھشك ئەۋە كو ھەلم ژدابارىنى زىدەترە، ب قى  
 چەندى ژى دبىنن كو ۋوۋبەرەكى بەرفرەھىي ئەردى ئاف وبايى ھشكى بسەردا  
 گرتىە كو دبىت ۳/۱ يى ۋوۋى ئەردى قەگرىت. قەكۆلەرپن شارەزا ژى ئەگەرئ  
 ھشكاتىا وان ھەرىمان بۇ چەند بنەمايان دزفرىنن، دبىژن گەلەك دووريا وان  
 ھەرىمان ژدەريايى و نەگەھشتنا كارى شها دەريايى بۇ ھەرىمان ئىك ژوان  
 بنەمايانە، زىدەبارى وئ ژى پىرانيا وان دەقەران ژى ب تەمامى كەفتىنە ناف  
 كىشۋەران، ژبەر وئ ئەۋ بايى باران پىقەبىت كىم دگەھتە وپرى و ئەۋ كىمى



ژی مفا تېدا نینه کو چاندنی تېدا پهیدا بکته یان ژيانه کا دهوله مهند بو پرووه کی  
بره خسينیت . چهند پشکه کین دی هه نه ژفان هه ریمان کو ب بلنداهیا دهوردراون  
و بهرئ وی بای لی گرتییه یی کو ژده ریایفه بهر هف هشکاتیی دهیت ، نافه ندا  
ناسیا وه سایه ، چونکی چیا یین تیان شان و چیا پامیر بهرئ وی بای شه دار گرتییه  
کو ژ زه ریا نه تله سیفه دهیت ناهیل ب ناف زنجاریا دا ببورت. چیا یین هیمالایا ژ  
ریکی ل پالدا نا وی بای وهرزی یی شه دار گرتییه کو ل زه ریای هندیفه دهیت وبو  
لای روژ ئافای لاددهت ودگوهوریت و دبیه بای دا که فتی، نه فقه ژ بوویه نه گهرئ  
هشکاتیا دهقهرین بیابانا سهندو (نار) و بلوچستان ل باکورئ روژ ئافا هیندستانی .  
هه روه سا بلنداهیین روژ هه لاتا ئوسترالیا ناهیلن پالدا نا باشورئ روژ هه لاتی  
بگه هته ناف وی کیشوهری، ونه فئ ژ رووبه ره کی بهر فره ژ هشکاتی هیلایه ،  
زیده باری وان بنه مایین هاتینه به حسکرن، بنه مایین دی ژ هه نه کو  
په یوهندییه کا راسته وخوب خولا گشتیا بای هه یه و بووینه نه گهرئ هشکاتی یی،  
نه فجا نه و دهقهرین وهرزه په ستانا بلندتیدا تووشی وهرزی هشکیی دبن وهکی وی  
بارودوخی کو زفستانا د ناف کیشوهران دا روویدهت، نه و دهقهرین کو هه ردهم ژ  
تووشی په ستانا بلند دبن ، بهر دهوام تووشی هشکیی دبن ، وهکی نه و بارودوخی ل  
بیابانا مهزن و بیابانا عه رب ونه تکاما ل نه مریکا باشور و بیابانا که لهاوی ل  
باشورئ نه فریقیا و بیابانا مهزن ل ئوسترالیا هه ی. دهقهرین وه سا ژ هه نه  
نیزیکن ژ کنارین ده ریایا به لی ژ هه می دهقهران هشکترن هه رچه نده ژ ده ریایا  
ژیده رئ شهی دهیت ه دانان، وهکی نه و بارودوخی ل گزیرتین (کوانو) هه ی ل نیزیک

کنارین (پیرۆ) ، ههروهسا ل وان کناران ژى کو دکهفیته باکوری روژ ئافایى  
 ئهفریقیا بارانین وان یین سالانه ژى ژ (سم)کیمترن. ئهگهړئ هشکاتیا وان  
 دهقهرین کناری یین روژ ئافای ژى ئهوه کو ل نیژیکی ئان کناران تهوژمین سارین  
 دهريا یان دبوژن وشها وی ههوايی پر دکهتهفه ههر د ویریدا باران دباریت بهری  
 بگههته وان کناران. ژبهه وئ ئهوه تهوژمین سار ب ئهگهړئ هشکاتیا وان دهقهران  
 دهیته دانان.

### دهرامهتی ئافی د ئهردین هسکدا:

ئاف د دهقهرین هسکدا تشتهکی گرنگ دژیانییه چونکی کارتیکرنی ل سهر  
 دابهشکرنی وچریا (همبز) رووهکی خورستی وگیانهوهر و مروقی ژى دکهت.  
 ئهگهر ئاف د دهقهرین هسک دا پهیدا ببیت دئ بنه دهقهرین باش وگونجای بو  
 چالاکیین ئابوری. ژیدهړئ دهرامهتین ئافا ژى د دهقهرین هسکدا ئهفهنه:

۱- ئافا بن ئهردی.

۲- ئافا رووبارین بهردهوام، کو ژیدهړین ئافا وان کهفتینه جهین شهدار ژ دهرفه  
 سنوری ( دهقهرین هسک ) بهلی ههر د(چارچوقی ههریمین هسکدا ) ل  
 بلنداهیین شهدار دهردکهفیت. هندی ئافا بن ئهرده ژى ل وان دهقهران کوم  
 دبیته فهیین کو ئهردی وان ژکهفرین تهخ تهخییه، باشتیرین ژوان ژى ئهون  
 یین کو خیزیینه. ئهف جورئ دهقهران پشتی وئ کو ئافین وان د پوووی  
 ئهردیدا دچنه خارئ، دبنه کوگهها ئافی وهنهبهت کو پرانیا ئافا بارانی ژى  
 بگههته تهخین کو مکریین ئافی،

چونكى بارودوځى دژوارى ههلمى ولهزاتيا ئافى وهكى سيلى (سيول) خوښ  
دبوريت، دهرهتې پى نادهن كو بچيته ناف وى ئهردى، كيمهك نهبيت كو ئه و كيمى  
ژى ب نيزيكى ۰۵٪ يا ههمى بارانا سالانه دخهملت، ئهف بارودوځه ژى د بيا بانا  
كهلهارى دا يا دياره. هندى تونسه ژى سالانه نيزيكى ۳۲.۵ هزا مهليون ۳م ئاڤا  
بارانى بهر دكهښت بهلى ژ ۰۵٪ زېدهتر ناگههته ناف ئهردى. ئاڤا بن ئهردى دبیت  
ب شيوى كانيان ل تهخين كومكرى يين ئافى ژ بهر گهرميا كهښرېن كانين ناگرى  
بههرف سهري ب لقن و دهركهښه سهر روويى ئهردى. يان ل جهين نه تهمامين  
جيوډلوجى سهردكهښ، يان ل دهرز و شهقين ئهردى دهردكهښت، جاروباران ژى ژ  
ئهنجامى هرپان و نه مانا تهخين كهښران ل سهر كوگهښن ئافى ل ناف ئهردى ئاڤا  
وى دهردكهښت. جارين وهسا ژى ههنه پيدى يه بيرا بو ب ههلكولن وئاڤا وى ب  
ماتوران سهر بيخين وبو وى چهندي ژى دا كو تهخين كهښرېن ناف ههلگرتى ب  
شيوهكى روون بيخينه بهرچاف، دشين بهري خيزى ژ ههميان باستر ل قهلهم  
بدهين، چونكى ريژا قالاښين پر ژ ئاڤا وى دگههته ۱۰٪. بهري خيزى ژ گهلهك  
دهښرين هسكاتيى د جيهانيدا ب ژيدهري ئافى دهيت هژمارتن، وهكى بهرين  
خيزى ل ئوستراليا و كومارا عهرهبي ل مسري. ئاف ژ بهرين خيزى د دهم  
ژميرهكيدا ۸۰۰-۱۰۰م ي دبهردا دچيته خوارى، ئهگهر نشقيا تهخين بهرين  
خيزى ژ ئاستى روويى ئاڤا بن ئهردى كيمتربيت ئه و دى ژدهريين شكهستى  
سهركهښت و دى بيه كاني، وهكى ئهوين ژ ميرگين ( داخيله و خاريجه و سيوة)  
د كومارا مسرا عهرهبي دا ههين. دهښهرا كهښرينا وهسا ژى ههيه كو بشيوهكى

سەربخۇ ئاقىن ناف ئەردى دقان دەقەرەن دا كۈم دكەتە قە، وەكى دەقەرەن نېھچە  
 گزىرتا عەرەبى و سودان كو ئاستى ئاقا ناف عەردى دقان دەقەرەن دا يا رىك و پىك  
 نىنە، بگرە دوان بىرىن ئاقىدا كو دئىك جە دانە، چىكو تەخىن كۈم كەرىن ئاقا ناف  
 ئەردى ل وان دەقەرەن بشىوھكى ئالۆز پىكداجن . ئەگەر مە بقتىت دقان دەقەرەن دا  
 ئاقى بۆ مەرەما ئابوورى بكارىنىن يا پىدقى ئەوۋە ئامىرىن وەسا بىخەنەكارى كو  
 بشىن برىكا وان بگەھىنە ناف وان تەخىن كەقرىنى كو كۈگەھا ئاقى لى  
 پەيدابوويە . دكارئىنانا ئاقا ناف ئەردى دا لىسەر كىم وزۆرىا دەرئىنانا وئ يەكا ئاقا  
 عەمباركرى راوہستايە كو دكۈگەھا ئاقى دا ھەيە، ژبەر ھندى ئەگەر ئاقا وئ ب  
 زۆرى دەرئىخن و بۆ ھەر پىدقىكە ئاقىدېرى و ئاقدانان گيانداران و پىدقىن دىن  
 مرؤقى ب زۆرى بكارىنىت، دى زوى ئاستى ئاقى د بىرىن ئاقى دا داكەقتىت و ئەقجا  
 دقتىت دووبارە بىرا كويرتر لى بگەھىن، ئەف كارە ژى يى ئابوورى نىنە. ئەقجا ژ  
 پىخەمەت نىشادانا بكارئىنانا (ترشىد الاستعمال) ئاقا بن ئەردى دقتىت وئ بزانىن  
 كا ئاقا وئ و كىم و زۆرىا وئ چەندە، و لدويف وئ چەندى دەست بكارى  
 بگەھىن، چۈنكو ئەو ئاقا ژ بىرا دەرئىخن رىژەكا كىم دگەھىتە جە كو ۳۰/۱ ئ ژئاقا  
 كارپىكرى ژى نابىت.

ھەر چ ژىدەرئى دووئى يى ئاقى ژى د ھەرىمىن ھىكدا ئەو ئاقا روپبارىن بەردەوامە .  
 ئەو بوو كو رووبارى دىجلە و فورات ونىل و سەند د جىھانا كەقندا ئاقا تمام بۆ  
 دامەزاندانا شارستانىيە تا چاندنى دابىن كر . نھو ژى چەند پشكىن زۆرىن

دهرامه تی سالانه یی ئاڤا دیجله و فورات بو پیدئیی چاندنی و ئاڤدانا گیانداران و  
 پیدئیی دیین مروڤی دهیته مه زاختن و ، نهو ئاڤا تهرش و کهوال دعیراقیدا  
 بکاردئینیت سالانه (۱۲۵ ملیون م۳) نه. مفا وهرگرتن زی ژ ئاڤا رویباران یا ب رژیما  
 مه زاختنی ڤه گریډایه کو نهوژی کهفتیه ژیر کاري بارودوخی بای وباری ههلم  
 بوونا ئاڤی بو ناف نهردی. ههول و پیکۆلهکا زۆر زی یا بهردهوامه بو ریڤخستنا  
 تهنگاندن و عهمبارکنا ئاڤا رویباران ، کو بارنان دعهمباران دا بجۆرهکی ب  
 پهنگینن کو دوباره بو دهمی پیدئیی بشیین وی ئاڤی بزفرینه ڤه سه ر وان  
 روویباران بو ئاڤه دانهکا بهردهوام مفای ژئ وهربگرین. بهلی نهوژی ههیه نهف  
 عهمباره زی توشی چهند گیروگرفتهکین سه رهکی ببن کو پیکهاتینه ژ پربوونا  
 بنین وان ژ خیزونهشتیان، ئاڤهکا زۆر زی ب کریارا ههلمی و ب نهگه ری دزینا ئاڤی  
 ئاڤ لی کیم دبیت ، نهو پیشکهفتنا جفاکی و ئابووریا کو دهڤه رین هشکاتی  
 ڤه گرتین، بشیوهکی سه رهکی یا گریډایه ب چهنداتی و چاوانیا وی ئاڤی کو ل ویری  
 بساناهی دهست بکهفیت، نهفجا نهف ئاڤا کانیا بیت یان یا روویباران کو بهردهوام  
 ئاڤ تیدا دجیت.





### وینى میرگ

ئەو میرگین کو ژ میرگین دیتەر پتر ئارامگرتینە ئەون یین کو پشتاوان یاب بیران  
قە مۆکمە، وەکی ئەوین ل سعودی، میرگ بنگەھ و نافەندین بازاران بۆ گوھۆرینا  
شمەکین وان کاروانا دین کو دکەقنە سەر ریکا وان. زیدەباری قی ژى ئاڤا کانى  
وبیرین وانژى بۆ ھندەك جوړین چاندنى کو دگەل ئاف و بايى وان میرگا یی  
گونجایە مفای ژى وەردگریت. بۆ نموونە میرگین بیابانى ب چاندنا قەسپ و  
خورمى ب نافودەنگن، دبن سیبەرا دارخورمىن وانژى دا رەزە میوو ودار ھەژیر و  
قەیسى ژى دەینە چاندن ژبلى وان دەرامەتین دى وەکی گەنم و جەھ وپەمبى  
ژى، ژوان میرگان ژى (سیو، داخیلە، خاریجە، فافرە، عەین و تەمر و فەزان).

## وہبہ رہینانا ئەردین ھەشک:

مرۆڤی پستی ئامرازین نوی د بابەتی چاندنییدا بکارئیناین وپشتی وئ ژی کو شیا  
مفای ژدەرامەتی ئافی وەربگریت، ئەفجا دەستدایە وەبەرئینانا دەرامەتین ئاف  
وئەردین ھەرئیمین ھەشک . دەستکەفتین ئافی وبرا ئافی دوان ھەرئیمین ھەشک ژی  
دابووێە بنەمای شینبونا پارچە زەقیین چاندنی. بەلی گیروگرفتیا کیم ئافی  
دەندەک ژوان ھەرئیمین ھەشکدا وەکریە کو ئاف ھەر بتنی بۆ بەرفرەھکرنا پارچە  
زەقیین چاندنی نەبیت، بەلکی بۆ کریارا دەرئینانا کانزایان ژی گەلەکا پیدفییە.  
ھوسا ئاف بۆ دەرئینانا کانزایین گرانبھا ل دەفەرین وەکی کلۆرادۆ و کالیفورنیا ل  
وہلاتین ئیکگریٹین ئەمریکا، ھەر وەسا ژی بۆ دەرئینانا ئاسنی د بیابانین مەزندا  
گرنگیا خۆ ھەبە. ھەر چەندە ژی، بەلی لینگەریانا بەردەوام بۆ فەدیتنا ئافی  
وبکارئینانا شیوازین نوی یین ئافدانئ و دلۆپاندنا ئافا سویر، ئەفە ھەمی بۆ  
فەژاندن و وەرارکرنا دەفەرین ھەشک ب ریکا گەشەپیدانا وان دەفەران ب کارەکی  
گرنگ دەیتە دانان. دەولەتین پیشکەفتی ژی داوہبەرئینانا ئەردین ھەشک دا  
شیوازین زانیاری و تەکنۆلۆجی ئیخستینەکاری. د دەفەرین ھەشکدا رووبەرئ  
چەروانی ژ رووبەرئ چاندنا ئافی گەلەک زیدە ترە . گەلەک پیقە ناحیت کو  
ژوانەژی ئەو چەروانە بتمامی ببە بەتەنن رویت، چنکو گیانی وان ھەمی  
تەراتیا ئاھا خۆ دمیژیت و خلاس دکەت وشقان نەچار دبن لدویف چەروانان  
بگەرن لقیرە و یراھە و نەشین ژی د وان دەفەرین ھەشکدا گەلەک ژ ژیدەرین ئافی  
دویر بکەفن و پیدفییە ژبۆ ئافدانان تەرش وکەوالئ خۆ لی نزیک بن ، پرانیا ئاکنجیان  
ژی د وان دەفەرین بیابانیدا کۆچەرن کو ژمارا وان د بیابانین عەرەبیدا خۆ ل

(۷۵۰۰۰۰) كەسان ددەن. نىمچە بىبابانى نىمچە كوچەر ژى ھەردوان دەقەرەن دا ژ دو  
ملىۋنان زىدەترن. ئەو بوو بەرى نەھ ژى مەبەھس ژى كر كو گەريانا وى خەلكى  
لسەر دەرامەتتى ئافى و چەروانى وئ دەقەرەئ قە گریدا يە و بشىۋى كۆمىن بچويك  
ژ جەھكى كۆچبەرى جەھكى دى بن . جار ژى ھەيە لسەرا وى دەرامەتتى كىم ھەي  
ھەقركى و (ناكۆكى) دكەفىتە دناقبەرا كۆمەكى كۆمەكا دى دا ئەف ھەقركىە ژى  
درىژدبىت و دكىشىت و يابەردەوامە . گەلەك جارەن ژى شقان گوە نادەنە سنوورى  
دناقبەرا دەولەتەندا و لدويىف ئافى و چەروانى ژ ژوان توخىبان دەريازدېن و ئەف  
كارە ژى دىبىتە ئەگەرەئ پەيدا بوونا ناكۆكىي دناقبەرا دەولەتان ژى دا تاكو نەچار  
بن پەيمانان دناقبەرا خۇدا گریدەن ژبۇ نەھىلانا قان ناكۆكيان. ھندەك دەولەتان  
ژى ئەو كۆمىن شقانان ژ ژيانا كۆچەرەتتى ئىناينە سەر ژيانا ئاكنجىبوونى و يا  
خوجە يى، ئەقى كرىارەئ ژى پىدقى ب وئ چەندى ھەيە كۆ رىكىن ھاتن و چوونى  
و قەگوھاستنى وەكى ھىلا ئاسنى و رىكىن دى بۇ قەكەن، پروژى ئافەدانىي بۇ وان  
ب دامەزىرىن كو دژىنگەھەكا ھشكا وەسادا گەلەك پىدقى ، بۇ ھندى بشىن ئەردىن  
نزىكى چەم و رويبارىن بەردەوام يان ل جەپن ئافا بن ئەردى بىينە دەر گەنم و  
جەھ و گەنمۆك وگارس ب ناف و دەنگىرىن بەرو بومى چاندنى يى جەپن ھشكن،  
پاراستنا ئاخى و نەھىلانا ب زەمى بوونا ئافى، و بەردەست كرنا كرىارا ھەلماندى  
وچاندنا قان جەپن ھشك تىتەكى گەلەك گرنگە ژبەر كو ئاخا تىكەل د دەقەرەين  
ھشكدا بۇ چاندى ژ ھەمى ئاخان بكىرھاتى ترە ھەر چەندە دەقەرەين دەرىئانانا  
نەفت و غازا بىبابانا مەزن و بىبابانا لىبىيا و دەقەرەين كەنداقى عەرەبى ژى كو  
بورىين نەفتا وان ژوئىر كىشايىنە ھەتا دگەھنە بەندەران ئەف جەھ ژى ب ئەگەرەئ  
و بەرھىنانا وان كانزايان دياردا ئاقدانكرنى كۆمەلگەھ بۇ وان دانايىنە. ژبلى ھندى

ددڤهريڼ هښك ددڤهريڼ گونجاينه بۇ تاقيرن و هافيتنا موشهكان چونكى  
 ئاسمانى وئى ب ساناهى يه وكيښم عه وره و هر ودها بيايان بووينه جهى گهريده  
 وئهوښن هه ز ژ تيشكا روژى دكهن ژبه ر هندى ميڤانخانه لى هاتنه دامه زراندين  
 وجهى هواندننى يى ته مام بۇ وانا دابين دكهت وهه مى پيدڤيښن وان ژى بۇ  
 بهر هه ف دكهن. بيگومان ئافه دانكرنا ددڤهريڼ هښك ل سهر ساناهيا ريؤريباران  
 ودهويښن هاتن و چوونى و فهگوهاستنى راوهستياينه و ژبه ر هندى كومپانيښن  
 كانزاكرنى ريك تيډا راكيشاينه. بۇ نمونه كومپانيا كانښن كانزاكرنى ل بيايانا  
 شيلى دو جادين ترومبيلان راكيشاينه هه تا ب ساناهى ب بى گرى وئاستهنگ هاتن  
 و چوونى تيډا بكهن بۇ وان ددڤهريڼ ههر ودها ل باكوږى ئه فريشيا ژى ل سالا ۱۹۶۲ ز  
 دو ريكن ترومبيلان دامه زراندينه كول ( حاس مهسعود ) دا ئيك دگرن، ئيك  
 ژوانا ل باژيرى جه زائر دهر كه فيت، ب ( حاس ئه لرمل ) دا دهين، ئه فا دى ژى ههر  
 ل باژيرى جه زائر دهر كه فيت و ب ناف ( به سر كره و نوغوت ) دا دهيت. ژبه ر هندى  
 دامه زراندا چهند باژيرهكان دبيايانى دا ههر چهند ژى دهرامه تى ئافى يى كيښمه  
 به لى ل سهر كرياتا دهرئينانا كانزا يان هاتينه گوږى. بۇ نمونه باژيرى ماريئا نه كينا  
 ئاف و خوارن بۇ دچيت چونكى ئاف و خوارن دوان ددڤهريڼ دا يا كيښمه. ههر ودها  
 باژيرى كولجاردى ب هه لكه تا ديتنقه يا زيرى پهيدا بوويه. ژبه ر هندى ب  
 كارئينانا نه ردى د ددڤهريڼ هښكا پيدڤى ب وئ هه يه كو هه لومه رجى ژيانا  
 رابوراندى ب شيوهكى لى هه بن كو دگهل ژينگه ها گهرم و هښكا بگونجيت و  
 نه خوښى و ميش و مؤر و گيانه وهرين زهرمر مهند بهينه ژنافبرن. نه ردى ددڤهريڼ  
 هښك دگهل ئه قين كو هاتينه به حسكرن دشيان دايه ببنه ددڤهريڼ بهرهم ئينانا  
 چاندى و چهروانى ژى.

## پشكا شەشى

جوگرافيا پيشە سازى:

پيشە سازى:

مرۇقان ژدەسپىكىن ژيانا خۇل سەر روويى قى ئەردى پيشە سازى كرىه، و ژبەران  
بقر وتەقر داتراشتىنە ژتەفشىن بەرى چىم (لىوان) دەقۇن چەقۇيان دروستكرىنە  
و ژتەقنى ژى لىنە يىن تەنك بۇ سەرنقىسنى و جەرك و گۆسك وئامان ژى ژى  
دروستكرىنە.

پشتى ھندى شارمزاى كانزا كارى بوون و ئىك ل دويف ئىكى قە دىتىنە ، ب درىژيا  
سەردەمىن كەقن، شىان دەستكردىن خۇ باشتر لى بكنە و تشتىن ھەمەجۇر ژى  
دروست بكنە و دەستەپىكر ژى ب دروستكرنا بازن و گوھاران و ئامىرىن ژ بقر و  
شیر و رمىن شەرى و كەلوپەلین جۇتى ويىن دروينا دەخل ودانى.  
پاشى دەست ب بزاركرن و پاقركرن ورستنا ھرى يى كر وجل وبەرگ و پەرۇكىن  
خۇ ژى قەچنى وخۇژسرو سەرمایى پى پاراست ب قى شىوھى ھندەك پيشەيىن  
ھويركار و ئالۆز مل بملى چاندنى وراقكرنى وشقانىي پەيدا بوون و ناقي  
پيشە سازى وان ل سەر دانا ، ب رىيا قى پيشە سازى ماددەيىن خاف كو  
( د سەربەخۇ وب ى شىوئ كو ھەين ) ھىچ مفايەكى راستەخۇ بۇ مرۇقان  
نەبوو ، دگوھۆرىن و دئىخستەنە سەر بوارەكى وەسا كو ژ گەلەك روويان قە مفاى



ژئ وەربگرڼ ژ فئ بۆ مه دەرکهفئیت کو پیشه‌سازی پیکهاتی یه ژ (کریاره‌کا وەسا ماددین تیدا ژ بارئ وان یی خاف و دگوهورین و دکهنه شمه‌کی نوی شیوه‌یین جودا کو بۆ مروؤفی ب مفا تره وەکی خو پیدفئین خوئی دابین دکهت). پیشه‌سازی وەکی پیشه‌یین دی تر ئه‌وژی ب چەند قوناغه‌کان دا دەر باز بوویه.

### ئیک :- قوناغا کاری دەستی ل مال :

دچه‌رخین دیریندا چالاکیڼ پیشه‌سازی سەربخو و جودا نه بوون ، چونکی ژمارا مروؤفان د وان چه‌رخان دا که‌مبوون و پیدفئین وان ژ ی ساده بوون ود زۆر نه‌بوون. خیزان ژ ی مل ب ملی چالاکیڼ چاندنی و نیچیری ب دەستین خو ئامیر و ئامرازین ساناهی پیدفئین وان ب شمه‌کا زیدەبوو، کو ئیدی وەلیهاتن کوم کوم بژین و دەرهمەتی خوارنا وان پتر لی هات وژوانا ژ ی زیدە کر ، ئەفجا چەند که‌سه‌ک تیدا دەرکه‌فتن شیانین دروست کرنا شمه‌کیڼ جوړه و جور تیدا دیار بوو کو بۆ دابینکرنا هەمی جوړه پیدفی یه‌کی وان شمه‌کا ب دەستی دروست کرن . ب وی ژ ی ژ دروستکرنا ئامانین ئاخئ و ئامرازین شەپری و تەفنی هریئ و کتانی و دروستکرنا زیر و زیقان جوړه پسپۆریه‌ک هاته‌گوری. بی گومان ئەو که‌سین بقئ دەست‌ره‌نگینیئ و پسپۆری یی ژ شقان و جوتیار و نیچیفانان د جودا بوون و خەلکه‌کی دنیاسین . بقئ جوړی ئیکەم تەخا خودان پیشه د جفاکی دا پەیدا بوو. دەمکی ژ ی بازار بەرفرە و مەزن بوو و پەیه‌ندیئ و هاتن و چوونی دناف وان دا دەست پی کر ، تەخەکا بازرگانان پەیدا بوون و هاتنه‌گوری دگەل خودان پیشه‌یان

دا دەست ب ھاریکاریان کر بو نموونه ، دەرکەفتن کەرەستی خافی ھری پەیداگر  
و داف وان مالین کو دشین بریسن، ئەوانژی درپسان و دکرە بەنک و داف ، یان  
دچوون بەنک و دافین کوم دکرن و ب سەر وان مالان دا دابەش دکر کو دشین تەقنی  
بکەن و بکەنە قوماش.

### دوو : پێشەسازی ئامیرکاری :

ئەو شەمەکین کو داخازی ل سەر زۆر بووی و ژمارا ئاکنجی یان ژى زۆر بوی ئاستی  
ژیان و ژیارا وان پێشکەفت، تایبەتی ژى پستی فەدیتین جوگرافی کو ل دوماھیا  
سەدی پازدی دەست پى کر و بوو ئەگەرئ ئەوئ کو خەلکەکئ زۆرئ ژ ئاکنجیپین  
ئەورۆپا مشەخت بن بو وان وەلاتین تازە ھاتینە فەدیتن ژبەر وان ئەگەران ئیدی  
پیشەیا دەستکردا مال و کارگەھین بچوکیک د ناف مال دا ب وی بەرھەمی کیم نە  
شەمەکی تشتین دروستکری بو وان بازاران ب وئ زۆری یی دابین بکەت. ب تایبەتی  
ژى کو ئاسویی بازرگانی دناف بەرا ئەورۆپا و ئاکنجی یین وان وەلاتین تازە  
فەدیتین (جیھانا نوی) کەفتە بەرفرەھی یی .ئەفەزى دەلیفەك بوو بو خودان  
پیشەیان پەیداوو ، ئیدی کەفتە وئ پى کولئ پیشەیا خو پیش بئخن پیکولا وان  
ئەو بوو شیواز و ئامیری نوی یی وەسا داھینن کو بەرھەمی پێشەسازی پى زیدە  
بکەن، ئەفە بوو ل بەراھەیا سەدی ھەژدی بو ئیکەم جار د بواری پیشەیا تەفنگاری  
دا ئەو داھینا کو مەکینن ئەفئ پیشەسازی یی پیش بئخن و ب ھیزا ئافا رەوان و  
بەردەوام بئخنە کاری . بشی جووری بەرھەم زیدەکر .

د داوی یا سەدئ هەژدئ ژى دا هیزا هەلمئ فەدیتن و دپیشه‌سازی دا بکارئنا. دەرئەنجام پیشه‌سازی پیشکەفت و گەهشە فئ قوناغا نهو ، ئانکو قوناغا کارگەهین مەزن ئیدى کارئ دەستى و کارگەهین بچوک فەگواستن بو ناف ئافاهى یین مەزن کو ژمارەکا کرێکاران ل سەر ریکخستنه‌کا دیار کرى کارى تیدا دکەن و ئامیر و ئامرازین مەزن و پیشکەفتى تیدا ب هیزا ره‌ژویا به‌رى و نه‌فت و تشتین دى تر دنێخنه کارى.

ئەو گوهورینین به‌رفره د چالاکیین پیشه‌سازی دا رویداین ل پیشی پینگاف پینگاف هاته‌ گۆرى، ئیکەم جار ژى بتنى به‌رىتاينا فەگرتیه ، کو داهینانه‌کا زۆر ل ویرئ گەهشە هەریمین ئەوروپا رۆژئا‌فا ویلايه‌تین باکورئ رۆژه‌لاتا وه‌لاتین ئیکگرتیین ئەمریکا و ددویف داژى بو گەله‌ک وه‌لاتین جیهانى.



ئەف وینەیه پیشه‌سازی یا فرۆکان تیدا دیاره

## گرنگيا پيشه سازى:

مل ب ملې وهرارا پيشه سازى پېنگاف هاتنه هافيتن ژ قوناغه كې بؤ قوناغه كا دى تر، گوهورينه كا بهر فره ژى دژيانا دهقرين پيشه سازى دا ب تايبه تى ژى لقان سى سهدين داوى ييدا روويدا. ئەف گوهورينه وهك دهستكهفتهك ئەوان زيده كر كو كارى تيدا دكهن، چهنده خين نوى ژى د جقاكي دا پيدا بوون و پهيوهنديين خه لكى ژى گوهورين ههر ولسا پيشه سازى ب چاندى ژى وهراركر و دهرفته كا بهر فره تر ژى بؤ جوتياران پيداكر و روبهره كې بهر فره ژى بؤ چاندى دابين كر و دهرگه هې ژيانا نوى دهه مى بياقه ندا شه كر. بقى شيوهى پيشه سازى بوو شهنگسته كې موكم يى گه شه كرن و وهرارا شارستانيه تا مروقى .



نهغه نه خشي ههر يمين پيشه سازين سهره گيښ جيهاني په

پیشه‌سازی ژئ زانین و شه‌هرزایی و ده‌ست سڅکی یه‌کا ته‌مام پیدفیت و فی‌ربوونا زانیاری یان و زیره‌کی و ته‌کنیکی دځیت له‌ورا ژيانا پيشه‌سازی بلندترین قوناغا ژيانا شارستانی یا پر ژ بزافا دان و ژياری دیار دکه‌ت ، کو باشت‌رین نه‌گه‌رئ شیانین زانست و هونه‌ری بو ملله‌تان په‌یدا دکه‌ت و هه‌ر هی‌زوشیانه‌کا خورسکی و مروځی ژی کو هه‌بیت ب وئ ده‌یته ژیرباری و مفای لی وهر‌دگرن، بشی چهن‌دئ پيشه‌سازی ب نالوزترین چالاکیا نابوری ده‌یته هژمارتن و ژ هه‌می یان ژی زی‌ده‌تر زوی تر ئارمانج و هیځیځ ژيانا خوځی و سهر بلندی بو‌گه‌لان بده‌ستځه دئینیت.

### بنه‌ماین پيشه‌سازی :

بنه‌ماین دامه‌زراندنا پيشه‌سازی د زورن به‌لی مه‌رج نینه هه‌می ئه‌ف بنه‌مایه هه‌بن بو دامه‌زراندنا وئ جارین و‌هسا هه‌نه ب دو ژ وان بنه‌مایان پيشه‌سازی ده‌یته دامه‌زراندن.

### نیک : که‌ره‌ستین خاف

ده‌قه‌ره‌کی کو که‌ره‌ستین خاف تیدا هه‌بن ریکی بو دامه‌زراندنا پيشه‌سازی خوځ دکهن، بتایبه‌تی ژي نه‌گه‌ر هات و ئه‌ف که‌ره‌ستین خاف ژ وان بوون کو زویکا ژ مفای بکه‌فن و ب گرانیزې بو‌جه‌ین دویر به‌ینه ځه‌گه‌هاستن یان کریا ځه‌گه‌هاستنا وان ل دویف بهایي وان گه‌له‌ک ب گرانی براوه‌ستیت له‌ورا ديبینین ئه‌و جهین فیځی و که‌سکاتی و شیر و گوشت و ماسی لی دزورن ، پيشه‌سازی یا قودیک کرنی



( قوديك داگرتنى ) وان كەرستان تىدا بكار دىنن، ھەر ھەسا ئەو جھىن بەرى گىچى  
 ژى لى دزورن پىشە سازى يى چىمەنتۆيى لى دھىتە دانان ، نھو بوومە دەرر كەفیت  
 كو ل سەر چ پىشە سازى قوديك كرنى و پىشە سازى ئاڭكا باجانان ل دھۆكى و  
 پىشە سازى چىمەنتۆي ل ھەمام ھەلىل و سەماوا ھاتىنە دامەزراندن.  
 ئەوا ھەژى گۆتنى ژى بىت ئەقەيە كو پىشكەفتن و ھەرار ھويىن قەگوھاستنى  
 دقان داوييان دا ، پەيوەندىن دامەزراندنا پىشە سازى ب جھى كەرەستىن خاف قە  
 كىمتر كرىيە ، يا نكو كەرەستىن خاف ب ساناهى و ئەرزانى قەدگوھىزن بۆ جھىن  
 دى ل دىف پىدقى يا شەمەكا ل وپرى لى دروست دكەن، ئەقۇ ژى د بەھسى  
 بنەمايىن قەگوھاستنى دا دى روون كەينەقە.

## دوو :- ووزە (ھىز):

گرنگىرتىن ووزە كو ئەقرو پىشە سازى ل سەر گرېدايە رەژوى يا بەرى و نەفت  
 و گاز خورستى و سىلاڧىن ئاڧى و ھىزا ئاڧۆكى يە ( ئەتوم ) ى.  
 پىشە سازى ئاسن و پىلاى كو مەزىنترىن پىشە سازى يە ل نىزىك كانىن رەژوى يا  
 بەرى دانايە، چ ل ئىگلتەرا و پشكا دوور يا ئەلمانىا و پشكا باكورى كىلگىن ئەبلاش  
 ل ھەلاتىن ئىكگرتىن ئەمريكا و چ ل كىلگىن دوتىزى ئىكەتيا سوڧىتيا جاران،  
 ھەمى نىزىك ل كانىن رەژوى يا بەرى دامەزراندىنە دەمەكى ژى ھىزا ئاڧى ئىنايە  
 ژىر بارو ، و كارەب لى پەيدا كرىيە ھىزا وى كارەبى ژى شىيەنە بۆ دوور  
 قەگوھىزن ، لەورا پىشە سازى دوور ژ كانا ھەمى پىشە سازى ئاسنى ل سوید .

لفان داویاون وان ژى پيشه‌سازى ل جهين ولسا دامه‌زراندینه ، جاران زور دوير  
ددانان ژ ژیدهرئ سوتهمه‌نییی به‌لی نوکه ب نه‌گهرئ پیشکه‌فتنا فه‌گه‌هاستنا  
نه‌فت و گازاسروشتی نه‌و ریکا دوير ب دويراتی یی نادانیت.

### سى: - بازار

پرانیا پيشه‌سازيان ل نيزيك باژيرين مه‌زن ده‌يته دامه‌زراندن ژ بهر کو  
کاروبارين فه‌گه‌هاستنی و نه‌گهرين هاتن و چوونئ یين باش لی هه‌نه ، چونکی  
ئاکنجيين زور و خودان سامان و کريارين پيدفيين جوړه و جور وفره تيدا دژين  
ئانکو نه‌و پيشه‌سازى یی بازاری وی لی نيزيکه و هه‌می به‌رو بومه‌کئ دروستکری  
بو دهنيرن وقارانجه‌کئ زور ده‌ست دکه‌فیت ، بيگومان بازار گهرمئ شمه‌کين  
دروستکری گرنکترين بنه‌مايین دامه‌زراندن و به‌رده‌وامی یا پيشه‌سازى و کريارا  
وه‌به‌رئینانی یه.

### چار: سه‌رمایه:

سه‌رمایه ستوينا دامه‌زراندنا پيشه‌سازيا نويه . چونکی پيشه‌سازيا نوی یا  
مه‌زنه و پاره‌کئ زور لیډچیت و پيدفييت ، تنئ که‌سه‌ک نه‌شیت فی سه‌رمایئ مه‌زن  
دابین بکه‌ت، ژ بهر ئه‌فئ چهند که‌سین هه‌قبه‌ش بو خرکرن و بو ئاماده‌کرنئ  
دکه‌قنه هاری کاریئ. ل هندک وه‌لاتان ژى دا کو ئاکنجيين وان سه‌رمایه‌کئ ولسا  
دده‌ستاندانینه ، ده‌وله‌ت بو پروژيین مه‌زني پيشه‌سازى سه‌رمایئ ته‌رخان  
دکه‌ت. دفان داویيان دا ژى سه‌رمایه د گه‌له‌ک جهين فی جیهانی دا په‌یدا‌بوویه و

زوره ، هەر وهسا په یوه نندین بانک و بانکاری ژى ل ناقبه را دهوله تا ژى برفره هتر بووینه.

ژبه ر هندى سهرمايى پاره ی ب سانا هی دگه هیته هه می لایین قى جیهانی ب وی مه رجی مفا تیدا یى مسوگه ربیت، ب قى شیوه ی دگه هته وان جهین پروژین پیشه سازی تیدا دهیته دانان ژبه ر هندى نه گهر ددقه رکى دا سهرمايى نافخوی نه بوو، دامه زراندا پیشه سازی د جهى هوسا دا ل سهر نه بوونا سهرمايه ی لهنگى لى ناکه قییت.

### پینچ : کار:

پیشه سازی ب گشتى پیدى ب کارى ته مام هه یه. نه و کار ژى کیم یان زور بیت، پیشه سازی یان نیمچه پیشه کاری یان پاله تی بیت، ههر جوړه کى ژوانا بیت ل دويف جوړى وی پیشه سازی نه و کار پیدى یه. دامه زراندا هنده ک پیشه سازيان کارکه ریڼ شاره زیان کارکه ریڼ تایبه تمه ندين هویرکاریا ته مام دقیت ، و دقیت بو به ره هف بکه ن ، پیشه سازيا ئامیر وئامرازین کاره بایی و نه لکترؤنى و دهمژمیران ژوى جوړى نه. به لى پیشه سازيا مه حفیرو ئارمیشی، وهکى نه و ل وهلاتى چینی و ئیرانى هه ی کارکه ریڼ زور و نه رزان دقین . د دهقه ریڼ قه له بالغ وپر ئاکنجى ژى دا پیشه سازی یه کا زور لى خرغه بوویه، چونکى کریکاري نه رزان زور یى لى هه ی، د سهرقى ژى دا نه و لیزانین و دهسه لى و شیان و تایبه تمه ندى ژى کو ل وان جوړه دهقه ران دا هه بن ، دامه زراندا پیشه سازيا تایبه تمه ندى تیدا ب سانا هی تر کړیه.

## شەش : قەگوهاستن و هاتن و چوون

رئ و رېبار بناغەيەكئ مەزنە بۆ دامەزراندنا پېشەسازى ژبەر ھندئ گەلەك جارن پېشەسازيان ل جەھەكئ وەسا دادمەزرينن كو رئ و رېبار و قەگوهاستن تېدا يا زوربيت و ئەرزان ژى بيت ول ھەمى رەخا ژى رئ ورېبار بەيئە سەر و مەزاختن زېدەتر ناچيتە سەر قەگوهاستنا كەرستين خاف و شمەكئ دروستكرى. وەلاتين رۆژ ئاقايئ ئەورۇبا ژى باشترين نموونين ئەقى جورئ پېشەسازيا نە د جيھانئدا ، چونكى رئ ورېبار و ھويين جورا و جورين قەگوهاستنى گەلەكن.

ھەروەسا ژى دەرياچين مەزنيئ ئەمريكا باكور گەلەك پېشەسازى ل نيزىكى وان دامەزراندنە چونكى ريكين ئاقئ يين ئەرزان ژ ھەمى رەخان قە دئامادەنە. ئەقچا پىشتى مە بناغەيئ دامەزراندنا پېشەسازيان خواندين، نھو دئ قەكۆليني لسەر ئىك ژ پېشەسازيئ مەزن كەين ، دابزانين ئەو و بنەمايئ مە بەحس ژى كرين چ كارتىكرنا خۆ لسەر دامەزراندنا وان ھەيە. ئانكو مە دقئيت بزانين چەوا ئەو بناغە دگەل دامەزراندنا ئەقى پېشەسازيئ گونجايينە. ئەو پېشەسازيا مەزن كو نھو قەكۆليني ل سەر دكەين، پېشەسازيا بارزنينا نەفتئ يە (پترۆل).

## پیشہ سازیا پارزینا نہفتی ( پترؤل )

پارزینا نہفتی پیشہ ساریہ که ب نہفتی و دهرهینہرین ( مشتقات ) نہفتی فہ  
گریدایہ . جاروباران ژی دبیزنی پوخته کرنا نہفتی ، نہفت شلہیہ کو گہلہک  
جورین ہیدروکاربوناتان تیدانہ کو ژ ریژا ہیدروکاربوناتین رہژویا بہری  
زیدہترن. ژبلی ہندی ژی خلتہو تہفتا تیکہلہک ژ ئافا سویر و تہفن و خیز و  
گوگرد و تشتین دی تیدانہ .

نہفت تیکہلہک ژ چہند پیکہاتین جودا جودا پیکہاتیہ، پیکہاتین ہندہکان ب  
ساناہینہ ویین ہندہگین دیتر دئالوزن، ژبہر ہندی نہفتی دہراتین جورا و جور  
ژئ پیدایا دبن و ہندہکان ب ریکا کریارہک ژکریارین دلوپاندنی جودا دکہین و  
شلہیین جورا و جور کو پلا کہلینا وان ژیک جودانہ، ب ریکا ہہلماندنی دکہینہ  
گازو ئہفان ژی ب سارکرنی دوبارہ چر دکہین و شلہیین جورا و جور و جودا جودا  
ژئ پیدایا دبن ، پانزینا فروکان و یا ترومبیلان ونہفتا سپی و نہفتا دیزہل و نہفتا  
رہش بقی جوری پیدایا دبن، گہلہک جورین روونی و گلیزی و ..... ہہر بقی جوری  
ژ نہفتا خاف جودا دکہن، ژبلی وان ژی پاشقہماین ب سہنگ (قورس) و ہندہک  
جورین گازی ژی ژوان کریاران بجہدمینن، ہندہک ژوان دہراتین نہفتی نامیرین  
جورا و جورین فہگوہاستنی و ہاتن و چوونی پی کاردکہن و ل ویستگہہین  
پیداکرنا ہیژا کارہبی ژی دا بکاردنینن و ، ہندہکین دیتر دبنہ کہرستی خافی  
پیشہ سازیا کیمیا کاریا نہفتی، کو سہدہہا ماددین پلاستیک و لاستیک (مطاط )



وریشال و دافین وهکیین په مبی و هری وئارمیش و گه له ک ماددین هه لاندن و  
 نه فتالین و جوړه ها بیهن خوښ و بویاغ و دهرمان و ماددین جوانکاری و  
 خه ملاندن ژ د دروست دکهن ، قیری ژ پشی فان هه میان دروست دکهن ،  
 پیشه سازیا پارزنینا نه فتی ل دهمی خو هه ل نیژیکی نه فتخانان هاتیه  
 دداهه زراندن ، به لی نهو پیشکه فتنا هوین فه گوهاستن و بتایبه تی ژ پاپورین  
 فه گوهاستنا نه فتی وراکیشانا بورین نه فتی بو جهین دویر ، وهکریه کو نه ف  
 پیشه سازیه ل جهین گه له ک دویر ژ نه فتخانان بهینه دامه زراندن ، بتایبه تی ژ  
 هندک به ندهران دا کو ب ساناهی و ئه رزان نه فتا خاف دگه هیتی و ، ب ریکا  
 ده ریایی ژ دهرهاتیین نه فتیین دروستکری یین خو بو ژدهرقه دهنیرن ، وهکی  
 کارگه هیین پارزنینا نه فتی کو ل نیژیکی باژیری عه ددهن دامه زراندين ، هه ر  
 چه نده وهلاتی یه مه نا باشور بیرین نه فتی هه ر تیدا نینن ، به لی جهی به ندهری  
 عه دهن کو بویه ریکا نه فت هه لگرین مه زن دنا فبه را که نداقی عه ره بی و ده ریا سوړ  
 و ژویری ژ بو نوکه ندی سوپس و به ربه ئه ورپا ، کارگه هیین پارزنینا نه فتی وان  
 به ندهران ژ دداهه زرینن کو بوړیا نه فتی دگه هیتی ول ویری بدوماهی دهییت ،  
 وهکی ئه و ل باژیری ته رابلوس ل کناری لوبنان ، کو هیلا بوړیین نه فتا عیراقی نه ،  
 و به ربه ده ریا نافه راست دچیت ، هه ر وه سا ژ ئه و ال زه ه رانی باشوری به یروت کو  
 هیلا بوړیین نه فتا (تابلاینا) سعودی تیدان داوی دهییت . بازارین قه له بالغین

بەرەرە ژى بۇ مەزاختنا نەفتى دىسا د دامەزراندنا پىشەسازيا پارزىنا نەفتى دا  
كارتىكرنا خۇ ھەيە و ، نھو مەزىنترىن كارگەھا وان پىشەسازيان ل نىزىك بازارىن  
مەزاختنا دەرھاتىيىن نەفتى دادمەزرىنن. چ ئەوین كو ھوینىن ھەگواستنى و ھاتن  
وچوونى پى دئىخنە كار و ھىزا كارەبى ژى پەيدا دبىت و چ ئەوین كو دبەنە  
كەرسىتىن خافىيىن پىشەسازيا كىميا كاريا نەفتى، ھەميا ھەر ل نىزىك وان بازاران  
دروست دكەن، ھەر ژبەر وان بازارىن گەرم ژى پىشەسازيىن مەزىن پارزىنا  
نەفتى ل نىزىكى باژىرىن ئەمستردام و دھقەرا لەندەن و باژىرىن يابانى  
ددامەزراندن.

ئەف پىشەسازيى ئەفرۇ كو ب وئ مەزىنى ھە پىشكەفت كىميا و ئەندازيارى تىدا  
بكارئىنان ، بى گومان سەرمايەكى مەزن تىدجىت، ژبەر ھندى ل وەلاتىن زەنگىن  
وھكى يابان و رۇژئافايى ئەورۇپا دا زىدەتر و دامەزرىنن. ھەر چەندە  
پىشەسازيىن نوپىن پالافتنا نەفتى روبەرەكى بەرەرە ھەدگرىتن و چەند كىلۇ  
مەترەكىن چوار گوشە داگیر دكەت كو دپرن ژبورجىن گەلەك بلند و عومبارىن  
ھەمى ژ كانزا دروستكرى يىن مەزن و فرنىن شارياى و تۆرەكا بورىيىن ئالۇز كو  
نەفت تىدا دجىت بو ھەلماندن و دلوپاندنى و ، بەروبومىن دروستكرى ژى تىدا  
دەينە ھەگواستن، سەرەراى وئ مەزنى و پىشكەفتنا ئەفى پىشەسازيى ، گەر چ  
ھىشتا ب گۆرەيى پىشەسازيىن مەزىن دى وھكى يىن ترومبىلان و دروستكرنا  
كەشتيان كرىكارىن وى كىمترن ، چونكى پتر پىدقى ب شارەزاى و شىانين  
تەمامىن ئەندازيارى ھەيە نە ب زوريا كرىكاران.

## چارەنقىسى نەفتى ( پىترۆلى )

نەفت خەلاتەكى خورستى يە و ب مليونەھا سالان دناف ئەردى دا ھەيە ، ھەتا مەرۇقى ئىنايىيە دەرى و مفا ژى وەرگرتى، بەلى ئەف خەلاتى خورستى چەندە ھەر ھندە وپتر لى ناھىت و ئەگەر نەما ژى ئىدى دوبارە ناھىتەفە.

جىھان ژى ب گشتى ئەوئى دزانىت، ژبەر ھندى تىن و شيانين ھونەرى و پارەيەكى گەلەك مەزن تەر خانكر بۇ دىتن و بكار ئىنانا ژىدەرىن دىترىن ھىزو سوتەمەنيان ژبلى نەفتى، ژبەر ھندى چەند پىشنيارەك كرىنە ئارىشا تەمامبونا نەفتى چارە سەر بکەن و بۇ ئەف مى مەرەمى ھزر ل ئەفنىن ل خارى كرىە:-

- ۱- كو نەفتى ژ رەژوى يا بەرى دەربىن.
- ۲- كو نەفتى ژ بەرىن (Scale Oil) دەربىن.
- ۳- كول جەئ نەفتى ھىزا تىشكا رۇژى بكاربىن.
- ۴- ل جەئ نەفتى تىھنا گەرميا ناخى ئەردى بكاربىن.
- ۵- ھىزا گەرمى و پىلپىن ھەلكىشان و داکىشان دەريا وزەريا بكاربىن.
- ۶- مفاى ژ ھىزا باى وەر بگرن .
- ۷- بەرفرەھكرنا بكار ئىنانا ھىزا نافۇكى (ئەتومى) بۇ پەيداكرنا كارەبى.
- ۸- ژ روھكى و تىشتىن دىتر (كحول) و ماددىن دى دەربىن كو بۇ سوتنى دباشن.

## وزا روژى :

تيهنا وزا روژى دبىتن بىيټه بناغى بياڤين ب كارئينانا وزى، چونكى هيژهكا پاقره  
و تهمام نابيت، بهلى يا وهسا يه ب گرانى دراوهستيت و گهلهك تى دچيت،  
شههرهزا وبسپور زى ب هيڤى نه دقان چهند سالان دا بشين كارهكى وهسا بكهن كو  
كىمتر تى بچيت و بشيت مل ب مل ههفرىيا وزهپين دى بكهت..



وينى ب كارئينانا وزا روژى

ب چهند جوړهكان زى وزا روژى ب دهست دكهڤيت و دهيت ه بكارئينان ، و ژوان زى:

۱- بوړيهكى ب ريكاكا دياركرى و هيلكاريهكا تايبهت ل سهر بانان ددامهزرينن  
ونافاد نافدا گهرم دكهت نهونافا داخ ناف مالان پى گهرم دكهت بو كارين ديژى  
مفاى لى ومردگريت.

۲- خوډيكين زور لسهر شيوى چافكا ( عدسات ) ب جوړهكى ريك دئىخن كو تيشكا  
روژى خر بكهن وبدهنه چهند عمبارهكان ب وى جوړى نافا د نافدا دهيت ه

كەلەندىن ب ھىزا ھەلما وئ ۋى دەزگەھىن پەيداكرنا كارەبى پى دكەقنە كارى.

۳- شانين وزا روۋى : ئەف شانه ژ چەند تىلماسكران (شراىج) پىك دئىن كو ژمادى  
سلىكۋنى پافر دروست كرىيە. ئەف شانه ھەر تىشكەكا روۋى بكەقئتە سەر  
ئىكسەر دكەنە وزا كارەبى. ھەر ئامویر و ددەزگەھەكۋى كول ناف ھەيقىن  
دەستكرد بو پىقان وھناردنا زانىاريان داناین ھەمى ب قى جورى شانا  
كاردكەن.



دوو وئەنە ، ھىلكارىيا ب كارئىنانا وزا روۋى دياردكەن

### گەرميا ھناقىن نەردى:

د ناف ھناقىن نەردى دا كانى و فىريانىن گەرم ھەلدكۋلن و ھەلما ئاڧا كەلەندى ۋى  
ژ ھندەك جھان قە ل ژىر پەستانەكى گەلەك گران دھاقئتە ژ دەرڧە، زىدە بارى فان  
ۋى ماددى ھەلەندى ناف كانىن ئاگرى ۋى ل دەمى پەقىنان دا دەرەكەقەن. ھەتا  
نھۆ ، دشاندايە كو ئەو ئاقىن گەرمافان بو گەرم كرنا مالان بىخەنە كارى، ل گزىرتا



ئايىسلەندا زى ىو دىكەڧىتە داويا باكوورئ زەريايا ئەتلەس، شىاينە كو ئاڧا داخا كانىيئ گەرم بۇ گەرم كرنا مالان بىخنە كارى ، ەروەسا زى ەلما ژ بن ئەردئ دۇلا ئىمپريال دەردىكەڧىت (Imperial – Valler) كو دىكەڧىتە رۇژئاقاى وىلايەتئ ئىكگرتيئ ئەمريكا ب تەمامى زى ب كىردار زى بۇ پەيداكرنا ووزا كارەبئ دئىخىتە كارى.

ئۆمىد زى وەسا يە بۇريين ئاقئ بۇ ەناقئ ئەردى كوير كوير داھىلن و بگەھىنە كەڧرئ گەرم يئ ناف ەناقئ ئەردى و ئەو ەلما كو پەيدا دبىت و لقان بۇريان دەربازدبن بۇ پەيداكرنا وزا كارەبئ مفا ەبىت و سودەى زئ وەربگريت.

## پشکا هفتی<sup>۶</sup>

جوگرافیا بازرگانی<sup>۶</sup> و قه گوهاستنی<sup>۶</sup>

ناسینا بازرگانی و قه گوهاستنی<sup>۶</sup>

بازرگانی و قه گوهاستن

بازرگانی ب پیشه‌یه‌کی دهیته دانان کو په‌یوندی ب وده‌ره‌ینان و مفا ژ ودرگرتنا  
دهرامه‌تی سامانی قه هه‌یه کو مروّف بشیت ل بارودوخ و هه‌لو مەرچین  
جوگرافیین جودا دا نه‌نجام بدهت. مفا لی ودرگرتن و هه‌مه‌جور یا وان دهرامه‌تان  
ژی په‌یوهندی ب پلا شارستانیه‌تی و ژيانا خه‌لکی وزیده‌بوونا ژمارا مروّفان هه‌یه.  
نه‌قجا ژ بهر جوداهیا باردوخ و هه‌لومه‌رحین جوگرافی و هه‌مه‌جوریا دهرامه‌تی و  
پیشکه‌فتنا چالاکیین مروّفان دوه‌به‌ره‌ینانا دهرامه‌تی دا، ئیدی زیده‌تر پیدفیا وان  
ب گوهورینا شمه‌کا بوو دناقبه‌را وان هه‌ریمان دا کو که‌ل و پهل و شمه‌کیین جودا  
یین هه‌ین. ب وی جوری گوهورینا بازرگانی هاته‌گورّی و رژیمی گوهورینا شمه‌کا  
دناقبه‌را کومه‌لین مروّفین ده‌ستپیکی دا په‌یدابوو به‌لی شیوازی فی رژیما پی  
گوهورینن دناقبه‌را وان کومه‌لان دا ل سه‌ر باره‌کی وەکی ئیک نه‌بوویه و شمه‌ک بو  
پی گوهورینن هه‌تا هنده قه‌گوهاستی کو داشین پیدفییان وان پی پربکه‌ن، ب  
زوربوونا خه‌لکی و ده‌له‌بالغ بوونا ئاکنجیبیان وزیده‌بوونا پیدفیان و بی کولا  
په‌یداکرنا خوارنن ژی، مروّف که‌فته هه‌ولدانا هندئ هویه‌کی قه‌ بینیت کو ژ جهی  
خو پی بجیته جهه‌کی دی یی دویتر بو هندئ کو پی پربکه‌ت.

ھات وکەلەك دروستكرن دناڤبەرا كومه‌لگەه‌ي‌ن ئاكنج‌ي‌ن كنار‌ي‌ن رويباران دا ب  
 كار‌ئ‌ينان، ب پ‌يشكەفتنا جفاك‌ي‌ مرؤقان، ر‌ژي‌ما گو‌هو‌ري‌ن‌ي‌ وەرار كر ، ئەفە بوو ر‌ي‌ و  
 ر‌ي‌بار‌ي‌ن ھاتن و چوون‌ي‌ ساناھ‌ي‌تر كرن و ھ‌وي‌ي‌ن نو‌ي‌ تر ي‌ي‌ن فەگو‌ھاستن‌ي‌ ر‌ي‌  
 پەيدا بوون ، ھاتە مەيدان‌ي‌ و ، شەمەك‌ي‌ن جورا و جور ر‌ي‌ كو بو پ‌ي‌ گو‌هو‌ري‌ن‌ي‌ بش‌ي‌ت  
 و كەف‌ي‌تە بن ر‌ژي‌ما گو‌هو‌ري‌ن‌ي‌ و ھندە ز‌ي‌دەكر كو پ‌وي‌تە كرنەكا تەمام ب ك‌ري‌ارا  
 فەگو‌ھاستنا وان دا ب تايبەت‌ي‌ ر‌ي‌ كو مرؤق‌ي‌ دەرەمەت‌ي‌ س‌روشت‌ي‌ ب ش‌ي‌و‌ھ‌يەك‌ي‌ وەسا  
 ب كار‌ئ‌ينا كو بەرھەم‌ي‌ چاندن‌ي‌ و ي‌ي‌ پ‌يشەساز‌ي‌ ب تەمام‌ي‌ بەرفەرە بوو ژ‌ي‌د‌ف‌ي‌ي‌ن  
 و‌ي‌ ز‌ي‌دەتر ل‌ي‌ھات، ژبەر و‌ي‌ دەست ب فەگو‌ھاستنا وان بەرھەم‌ي‌ن ز‌ي‌دە كر بو ن‌اف  
 وان كومه‌لگەه‌ي‌ن مرؤق‌ي‌ كو ئەو جور‌ي‌ بەرھەمان دەست ناكەف‌ي‌ت ، لو‌ي‌ر‌ي‌ ب  
 شەمەكان و خورانا وەسا گو‌هو‌ري‌يە كو ل دەفەرا خۆ نەش‌ي‌ايە ب‌ي‌ننە بەر‌ي‌ ودروست  
 بکەت. ب و‌ي‌ جور‌ي‌ پ‌يشەيا بازرگانی لەنگ‌ي‌ يا ھەردوو تاي‌ا خ‌سيەروود و خواست‌ي‌  
 شەمەك‌ي‌ن جورا و جور ژ ھەري‌م‌ي‌ن جور ب جور‌ي‌ن ج‌ي‌ھان‌ي‌ دا وەبگر‌ي‌ن.

## بنه مایین په یدابوونا بازرگانی

چهند وچاوانیا ومبه رهینان و ب کاربرنی لدویف خواست و حهزا خه لکی وچه نداتیا یا زیده بهرهم یی دهه می دهه رین جودا یین جیهانی دا کاری تی دکهت، نهفه زی دبیته نه گهری وی کو هندهک هه ریمین جیهانی ب پیدقی بزائن زیده بهرهمی خو مه زیخن و بو دهرقه بهنیرین و ، بو هندهک هه ریمین دی زی کو ژوی بهرهمی دهست ناکه فیت ، یان گه لهک یا پیدقیه وکیم یا لی هه ی، ناچار بیت ژده رقه بکریت و بینیت، نه فجا نه و زوری و کیمیا ماددان و شمه کان ل هه ریمه کی بو هه ریمه کا دی بوو نه گهری په یدابوونا بازرگانی ، له ورا پیدقیه نه گهرین په یدابوونا بازرگانی دقان خالین خواری دا دهست نیشان بکهین:-

- ۱- نه وهک هه فیا دهرامه تین سروشتی.
  - ۲- نه وهک هه فیا قه له بالغیا ئاکنجیان.
  - ۳- نه وهک هه فیا پلا داهاتی ودهستکه فتیی ژیارا ئاکنجیان.
  - ۴- پلا گه شه کرن و پیشکه فتنا ئابووری.
  - ۵- سانا هیاری وریباران (قه گوهاستن).
- ۱- نه وهک هه فیا دهرامه تی سروشتی:

ب راما نا جوگرافیا یی کو دبیرنی ژینگه و دهو روبه رین سروشتی مه رهما مه پی ئه رده، کو بنه مایکی گرنکه ژ بنه مایین ومبه رهینانی ئیخستنا کاری و ومبه رهینانا نه وی ژینگه یی و دهو روبه رین سروشتی زی ب وان دهرامه تان کو تیدا هه نه ، ب بکارئینانا بنه مایین دی یین بهرهم هینانی قه دهیته گوری، کو کار

وسه رمایه نه ئهرد هه می هسکاتیه کو بهرگی گازی ب سه رفه یه، ههروه سا ئهردی  
بن ده ریا و زه یایا ژی قه دگریتن کو پرن ژ ئافی، مروف مفای ژ ماسیان دبینیت، وب  
ساناهی هاتن و چوونی تیدا دکهت و شمه کین خو یین بازرگانی تیدا قه دگوهریت،  
ژ بهر وی چهندی ب ریکه کا هاتن و چوونیا ناف به را ئافه دانیان دهیته دانان.

به لی هسکاتی، ئه وه جه و خو جهیا مروقیه و ئه و و ئاژهل و په له وه ریڼ وی ل  
سه ر دژین ، دام و ده زگه هیڼ پیشه سازی لی دامه زراندی نه گه له ک دمقهرین  
چاندنی و چه روانی ژی پی ئینانه گوژی ب ژیده ریڼ کانزایان ژی دهیته دانان ، بی  
گومان ئه ف ئهردی کو مروقی ژی داگیرکری چهند به رفه ره تربیت کان و کانزا  
ژیده تر دبیت ، هه می روو به ری هسکاتی ژی نزیکي (۳۷) بلیون فه ددانه، کو ۴ ملیون  
که فته هه ری میڼ جه مسه ری (قوتبی)، ئه و روو به ری کو مایی ژی چاریکه کا وی ب  
گزوگیای نخا فته ول (۴۰٪) ژی دارستان و ده حل ماینه ئه و ئهردی چاندنی یان بو  
چاندنی ده ست ددهت هیرو ده وله مه ندیا ئه فی ئهردی چاندنی ژی ژ هه می لایه کی  
قه وه کی ئیک نینه. ل دو یف بی کول و شیوازی جوتکاری و ئه و ئه گه ریڼ کو کاری ل  
وه به ره یڼانی دکهن جوداهی یا هه ی، بو نمونه جو ری چاندنی و چه روانان و  
بیگه اتنا ئاخ ب ئاف و هه وای قه گریدایه . ئه وین باران ژی نه بیت یان گه له ک  
یا کیم بیت بتنی هنده ک جه ژئ درده کفن کو کانی یان بیر یان رویار هه نه،  
هیدی هیدی بووینه بیابان ، هه می هه ری مان ژی وه کی ئیک زمقیڼ باش  
به رنه که فته یه ، جوداهییا دیارده یه کا رووی ئهردی ژی ژ جهه کی بو جهه کی دی  
چهند و چاوانیا به ره هه می دگوهریت.



ژبه ر هندئ دهرامه تی سروشتی یی ههریمکی ژ ههریمه کا دی کیتر یان زیدتره یان جودایه . سامانی خورستی ژی دهه می ههریم ودهه ریکی دا نینه ، جهی وده سا یا هه ی کو چروپره ، دهه رین وده سا ژی هه نه کیم یا هه ی یان هه رنینه . بی گومان نهف نه وهک هه فه یه ژی جور ب جور د دهه ران دا دهر دئی خیت. نه وهک هه قیا دهرامه تی سروشتی لی ههریمان ژی دبیته نه گهری پیدابوونا جوړه بازرگانیه کی د نافبه را دهه و ههریمان دا.

## ۲- نه وهک هه قیا قه له باغا ئاکنجیان

مرؤف ، ب وان هیز و شیان و شه هراز یی قه هه می دهرامه تی سروشتی نخسته دبن دهستی خوځه و دهست سهر داگرته ، ژ کریارا وه به ره یان ودروست کاری دکارکنا شمه کا ژی دا گرنگیا خو یا هه ی . ژبه ر وی ژمارا ئاکنجیان وپلا بلنداهیا ئابووری و ژیاری و کومه لایه تی وهیز و شیانا کرینی ل چهند و چاوانیا کارکنا کهل و په لو وشمه کان ژی دا کاریگهرن. خه لکی ههریمین ئاکنجیین وان چر نه گهر پله یه کا ژیان و ژیارا بلند هه بیت و خودان دهرامه تی سروشت یی هه مه جور بن ، نه فی دهرامه تی دئینه به ری دبنه مایین پیدفی و نه یین پیدفی ( الکمالیه ) ژيانا خو ب دهست دئیخن ، دبیت ژی نه و دهرامه ت تیرا هه می پیدفی و جان جوړی ههریمان ناکه ت، دهوله تی وده سا ژی هه نه پله یه کا ژیان و ژیارا بهرز وده رامه ته کی سروشتی زور هه یه ، دهه رین وده سا ژی هه نه ئاکنجیین وان کیمن و چرنین به لی

شمهكی زیده ژ پیدفیا خو دئینه بهری ، وهکی كهندها ئوسترالیا و نیوزیلهندا ئەف جورئ وهلاتان دشین وی بهرووبومی کو ژ ئاكنجیڤن وان زیده یه د هنڤرن بو وان ولاتین ئاكنجیڤن وان چر کو ژوی بهرووبومی نینه، یان هنده نینه کو تیرا ههمی ئاكنجیڤان بكهت بوی جورئ پی گوهوریڤن بازارگانی د ناقههرا وان دهولهتان ودهولهتین دی دا دهیته گوری .

### ۳- نه وهك هه قیبا پلا داهاتی ودهستكهفت و ژیارا ئاكنجیڤان :

ئهگهر پلا ژیار و داهاتی ئاكنجیڤان وهك ههف نهبن بی گومان داخاز دكرینا خوراكی و شمهكین پیدفی و نهیڤن پیدفی دا وهکی ئیک نابن. چونکی ئهویڤن دهستكهفت و ژیارهكا بلند ههی مادده وشمهكی گران بها وهسان ژی دكرن كو دبیت ژی بهری هنگی چافی وان فی نهكهتبیت بقی چهندی ژی بازارگانی دناقههرا دهولهتان دا مهزتر دبیت، پلا دهست كهفت ژیارا مروقی ژی ب داهاتی نهتهوییه فه گریدا یه . ههتا داهاتی نهتهوهیی بلند تر بیت كو پیکهاتییه ژ سهر جهمی داهاتییه چاندنی وبازرگانی و پیشهسازی ، داهاتی تاكه كهسی ژی بلند تر دبیت و باهرا زیدهتر ژی بهردكهفیت، ئانكو شیانا کرینی زیدهتر دبیت.

### ۴- پلا وهرار و پیشكهفتنا ئابووری :

پلا ئابووریا ههر ههریمهکی ب دیاردا گشتی یا باشیڤن وئ ههریمی فهگریدایه و ل سهر پلا پیشكهفتنا خهلكی وئ راوهستیایه. ب ریکا شیواژین زانیاریشه كو مروف ل ومبهرهینانا دهرامهتی سروشتی دا دئخهته کاری دشیت ههر گیروگرهتهكا

دریځا وه بهر هیځانې دا نه هیلیت و هه جورې بهر و بوومی ژی باستر بکته. مروؤفی د پیشه یا کانزا کرنې و پیشه سازی و چاندنې و چهر و انان ریځو پیځیا بازار گانی ژی دا شیوازیڼ زانستی ب کار نیانینه ود دهقهرین هسکدا کیڼم و زوریا تیځنا هسکاتیڼ و بی بارانیڼ کیتر کریه و ل دهقهرین هسک و نیمچه هسک و دهقهرین و هرزه باراندا سکر دروست کریه و گه له ک جوك لی هه لکولاینه وروبوهرکی بهر فرهه لی شین کریه. هه و هسا ل ریځا موتور به کرنې (التهجین) جوړه ها توقین باش ب دست قه نیانینه و ب زبل کرنا ئه ردی ژی هیزو دهوله مه ندیا وی زیده تر کریه. زیده باری و انان ب ریځا دروست کرنا ئامیرو ئامرازیڼ جورا و جوړژی شیانین کریکاران ژی ژ دروست کرن و زیده کرنا بهر و بووم و شمه کان زیده کریه. ب قانا ژی بی گومان دهسکه فتین مروؤفی زیده بووینه و هیزا کرینا شمه کی پتر بوویه. بقی چهندي بازار گهرم دبیت و پردبیت ژ شمه کی دروست کرنې یی نافخوی ویی ژدهر قه نیانی ژی بقی جوړی پیځگوهریځنا بازار گانی بهر هف بهر فرهه بوونی دبهت.

## ۵- ساناهیا ریو ریباران (قه گوهاستن) :

ئو هه ریځمین شیانین زیده هیا بهر هه م نیانې هه، شمه کی زیده ژ پیدقین خو دئ هه بیت ئه قی زیده هیی ژی دقیت قه گوهرته وان هه ریمان کو ژوان جوړی شمه کا کیڼم لی هه یه ول ویرې بهینه مه زاختن. ئه قجا دناقهرا واندا ریو ریبارین ته مام بو قه گوهاستنا وان شمه کا بهینه دروست کرن، ورپکین قه گوهاستنی یین گونجای بو بهینه بهر هه فکرن، کو دهقهرین بهر هه م نیانې و دهقهرین کار برن

و بكارئنانا شمهكان پيڅفه گرځدەت ، رووبەرئ چالاكیځن ئابووری یی بەرفرەهە  
 دبیت . زوری و چریا ریورباران و ڤه‌گواستنئ ژى دناڤه‌را هەریمان دا ل دویف  
 پله‌و هی‌زا چالاكیا ئابووری و ئاستئ شارستانی و دەسكەفت و ژیارا ئاكنجیان له  
 هەریمه‌كى بۆ هەریمه‌كا دی یا جودایه‌. ژبه‌ر هندئ ل چه‌ند هەریمان دا پیدڤین  
 وان ب ئینان وکارکرنا شمه‌كان موکم تر دبیت، بڤئ ژى پيڅگوه‌ورینا بازرگانی  
 په‌یدا دبیت و ده‌یته‌ گورئ و ڤه‌گواستنە‌كا چرو پر ژى ده‌یته‌ گورئ به‌لئ د  
 هەریمئ هەزار دا بزافا ڤه‌گواستنئ به‌روارد دگەل هەریمئ ده‌وله‌مه‌ندا  
 تشته‌كئ وه‌سا نینه‌ . هەروه‌سا پرۆژئ گه‌شه‌پیدانا ئابوری ژى ئە‌گەر ریوربارین  
 ته‌مام بو رابکیشن، بیگومان ودئ بته‌ ئە‌گه‌ره‌كئ گرنگ و سه‌ره‌كى یی سه‌رگرتن و  
 سه‌رکه‌فتناوان .

### ریکځن ڤه‌گواستنئ ( سالۆخه‌تځن وان ) ه‌وونا میرین ڤه‌گواستنئ:

باشیا ریورباران و جوړئ ریورباران کارتیکرنئ ل به‌روبوومئ وان ده‌وله‌تا دکەت  
 کو چالاكیځن ئابوری یځن پيشكه‌فتی هەبن، ل به‌ر وئ ئە‌ڤ جوړئ ده‌وله‌تان  
 باشتريځن ریوربارین وه‌سا هەنه‌ کو ب گورج و له‌ز ریکځن ڤه‌گواستنئ تیدا دبۆرن  
 و ل نافخۆ بگره‌ و بو ده‌وله‌تان ژى خزمه‌ته‌كا گرنگ و مه‌زن یا ه‌نارتن و فروت‌نا  
 به‌روبوومئ وئ ده‌وله‌تئ دکەت. ئە‌ڤ ریکه‌ژى ئە‌ڤ جوړځن خارځینه‌:-

١- ریکځن ه‌شکاتیئ.

۲- ریکین ئافى.

۳- ریکین ئاسمانى.

### ۱- ریکین ھشکاتى.

ریکین ھشکاتى ل دىف جوړى ریکین فەگواستنئ و جوړا و جوړن و ئەفەنە:-

أ ریکین ھىلا ئاسنى.

ب- ریکین ترومبیلان.

ج- ریکین بۆریان ژى.

### أ- ریکین ھىلا ئاسنى

مەبەست ژ ریکین ئاسنى ھۆیەکا فەگواستنئ یە کو دبێژنئ ( شەمەندەفر)  
و پیکھاتیە ژ چەند فارگۆنەکان کو مەکینەک ل دىف خوۆب سەر دو ھیلین ئاسنى  
ھەفتەریبدا رادکیشت. ئەف مەکینە ژى ب ھىزا ھەلمئ یان ب کارەبئ دکەفیتە  
کارى . ماوئ دناقبەرا ئەو ھەردو ھیلین ئاسنى ژى دا ھندى ماوئ دناقبەرا دوو  
چەرخی بەرامبەر ئیک فارگۆنە دبێژنە وى ماوى ژى پىقەر، پىقەر ژى و جورا  
و جورن و ھەر ئیک ژ وان نافئ خوۆ ھەيە. ( پىقەرئ ئاسایى) ئەو کو د پرانیا  
ولاتین جیھانیدا یا بەر بەلاقە و ماوئ وئ ژ (۶۷٪) مەتران ھەتا (۱.۴۵۳)  
مەتران دبیت. (پىقەرئ تەنگ) ژى ھەيە کو ماوى وى ل (۶۰۰٪) مەتران ھەتا



کیمتر ژ (۱۰۶۷) مه تران دبیت و شه مه نده فریښ سځک و ل سهر خو د سهر دا دبورن،  
 ل عیراقی ژی هه ردو جوړیښ پیښه ران هه نه. نه هف نه وده کیه فیه و جورا و جوړیښ  
 هیلا ژی ل ناف دهوله تان دا دبه نه گهری گیروبوونا څه گوهاستنی و پاشکه فتنا  
 پیکگوهورینی ژی ټانکو شمه ک پتر لی دچیت و پتر دراوه ستیت. گه له ک دهوله ت  
 ژی، ژبو وی چهن دی کو کریارا بزاځا هاتن و چوونی ب ساناهی بکه ن ب هه ر دوو  
 ریځین هاتنی و هنارتنی ژی دا، هاتن ژ ټیک هیلی زیده تر راکیشان. دشین، سالا  
 ۱۸۱۴ ز ب سالا په یدابوونا ټیکه م شه مه نده فرا هه لمی ب دانین کو د دم ژمیړه کیدا  
 (۴) میل دبرین. ټیکه م هیلا ټاسنی یا شه مه نده فری ژی ل سالا ۱۸۲۱ ز دناڅبه را  
 باژیری سنوگتن و باژیری دارلنگتندا ل بریتانیا دامه زرانند کو (۲۸) میلا یا  
 دریژبوو راکیشان و به لاڅبوونا هیلین ټاسنی ژی بقی زوری ژبه ر وی یه کو  
 څه گوهاستنا شمه کان ب شه مه نده فری ساناهی تره و کریا وی کیمتر لی دچیت  
 به روفازی ژ ریځین دیښ څه گوهاستنی. هه ربو نموونه، څه گوهاستن ب ریکا  
 ترومبیلاڼ پینج جاران هندي کریا شه مه نده فری لی دچیت وب ریکا ټاسمانی ژی  
 (۱۹۰) جارا هندي شه مه نده فری لی دچیت. زیده باری وی ژی بو وی یا باشه کو  
 باری سه قای کیمتر کارتیکرنی لی دکه ت به روفازی ترومبیلا و فروکان. دگهل وی  
 ژی دا څه گوهاستن بر ریکا شه مه نده فری ژی یا بی کیم و کاسی وبی گيروگرفت  
 نینه، چونکی دبار داگرتن و څالا کرنی دا که له ک گروگرفت دهینه ری: بقی چهنده  
 ژی پشکه ک ژوان باران بی مفا دبن وسه ر نه نجام دبیته نه گهری وی کو شمه ک پتر

براوہستیت و کریا قہگواہاستنا وئ ژى زیدہتر لئ بجیت. شمہکئ وەسا ژى ھەيە  
 کو دەیتە شکاندن(قابله للکسر) د وئ داگرتن و فالاکرنئ دا گەلەك ژى دشکین ،  
 زیدەبارى وانا ژى شەمەندەفرا بارهەلگريال سەر خوێه و یا بلەز نینە. ئەقجا بو  
 چارەسەرکنا وان ھەمی گیروگرفتین شەمەندەفرئ بو ھندئ بشیت مل ب ملئ  
 ریکین دیین قہگواہاستنئ بجیت، ول بەرامبەر بزافا ھوین ھاتن و چوونئ یئ  
 بلەزمینت، ریفەبەریین ھیلا ناسنی ل جیھانئ ، ھاتن شەمەندەفرین پیشکەفتی  
 ئینان و وەزا کارەبئ تیدا ب کارئینا کو ژ شەمەندەفرین دی ب لەزترن.



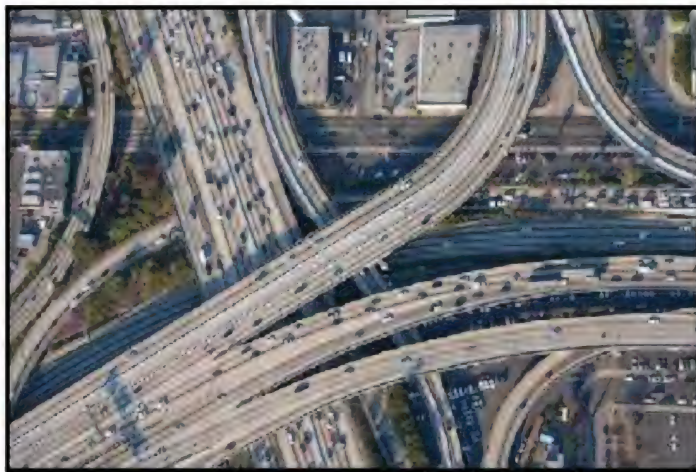
ئەقە وینەیه پیشقە چوونا ریوربارین ل سەر ھشکاتیئ نیشاددەت

### ب-ریکین قہگواہاستنئ ب رییا ترومییلان:

پشتی شەری جیھانیئ ئیکئ ، ودروستکرنا ترومییل و قیرکرنا ریورباران  
 گەلەك بەرفرەبوون و پیشکەفتن، ترومییل ھاتنە مەیدانئ و دگەل شەمەندەفرئ  
 داد بواری قہگواہاستنئ دا ب دژواری ھاتە دەھفرکییدا ئەف مەیدانە ژى

بتنئ ل سەر فەگواستنا خەلکی و بۆ جەین نزیك هاته گۆرئ. سروشتئ چالاکیان و قەلەبالغئ و فەگواستن ژئ، ل دویف زۆری و چەوانیا ھۆیئ فەگواستنئ یە ، رئ ورئبارئ قئیرکری جورە ب جورئ جودا جودا دقئت. بو نموونە، د وەلاتئ ئیکگرتیئ ئەمریکا دا ، ریکئ بلەز لسەر ھشکاتی یئ ھەنە (High Ways) کول ئەلمانیا دبئژئ (Autobahn) ، ول بەریتانیا ژئ دبئژئ (Motro Ways) ئەف جورئ ریکئ ھە موکم و بەرفرە و قایمەن.

ب راست و چەپ مل ب مل جەئ زیدەتر ژ شەش ترومبئلان تئدا دبیت . بقئ جورئ ، ئەف ریکئ ھە ، ب شیوەکئ باشتەر خزمەتا چالاکیئ ھاتن و چوونئ دکەن. ھاتن و چوون و فەگواستن ژئ ب رئا ترومبئلا یە باشیا وئ ئەوہ کو بلەزترن و زۆرترن و سەرەستەن ورئکان ناگرن.



ئەف وئە پشکەفتنا رئ ورئباران لسەر ھشکاتی یئ نیشان ددەت

## ج- قەگۈهاستنا ب بۇريان



ئەف وئەنە بۇريين نەفتى نیشان ددمت

مرۇقى ژ كەقندا ئاف ب بۇريان رادكيشا و قەگۈهاستيه، بەلى بۇريى ژى گرنگى يا وەسا پەيدانەدكر حەتا نەفتەكا زۇر قەديتتى برەكا زۇر پەيداكر ، ئەقجا بۇرى بۇ قەگۈهاستنا نەفتى كەفتنە كارى.

ئىكەم جار بۇرى ب دريژى يا ۱۵ كم و ب فرەھى يا (۲۰) گرى يان ، ل سالا ۱۸۶۵ دامەزرا، ھەرودەسا ل وەلاتين نەفت دەرھينەرین روژھەلاتا نافەراست ژى دا ، ل عىراقى و سعودىي، نەفت ب بۇريى ژنەفتخانان و بيرين نەفتى دگەھشتنە بەندەران، ل سالا ۱۸۸۵ ژى بكارئىنانا بۇريان بۇ قەگۈهاستنا گازا سروسىتى ھاتە مەيدانى، و ھەمان سالى ژى ھىلەكا بۇريان بۇ قەگۈهاستنا گازا بيرين باژيىر كايين (پەنسلقانيا)و باژيىر بافالو (نيويورك) ب دريژاھەيا ۱۴۰ كم ھاتە دامەزراندىن.



کړئ و نه رکښه څه گواستنه گازئ ب ریکا بوریان ژ کړئ و نه رکښه څه گواستنه ب ریکا شه مهنده فری ۵۰٪-۶۰٪ ی کیتمره، باشیا وی ژی نه وه کو بوری ژی دهه می بارودوخه کی د ژوار و نه سه قامگیری یا ئاف و هه وایا دا ژ کار نه که فته و مه ترسی ژی که متره ب وی باشی ژی څه هیشتا ژ که م و کیماسی یا فهدر نینه، چونکی نه ف بوریه دهه ندهک جهاندا نه چاره ب چهند وه لاته کان دا ب بوری، کو نه گهر په یوهندی دناف به را وان دا بی هیز بوون دبیت په شیمنی د دویقدا بهیت .

## ۲- ریکښه ئافی



نه ف وینه ریکښه هاتن و چونا ئافی نیشان ددمت

څه گواستنه ئافی ژ هوپښ دپښ څه گواستنې باشتره، ژ بهر کو کړئ کیتمتر و وزه کیتمتر دکه فیت، چونکی گه می بار و بارخانه یه کا زور مه زن وگران هه ل دگریت، و دشیت بارکرن و باردانانی ب ئامیران ساناهی تر بکه ت. خرابیا وی ژی نه وه کو باری ناله باری ئاف و هه وای و ته وژمښ دهریایی جار جار تووش دبیت و دبیت د له زاتی

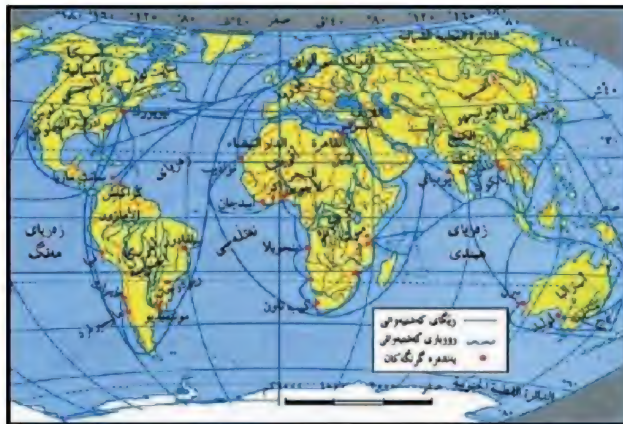


یا وی کیم دکهت خو نه گهر هاتو تووشی بارو فقه و تو فانان بوو دبیت ریکی لی بهرزه بکته و ژریکا وی لادمت . دگهل فی چهندی ژی دا فقه گوهاستنا ئافی ب ریکا گهمیان هیشتا هر ژ هوین دیین فقه گوهاستنی باشتهر.

### ۳- ریکین ئاسمانی

دهستکاریکرن و باشتهر کرنا بالهفران وهسا لی دکر بلهز تر بچیت و بو دهمهکی زور ژی سوته مهنی تیرا بکته و بلند تر ژی لی بهیت و ماوهکی دویر ودریژ بېرن. دگهل نه وی ژی دا ، بلندبوونا زور سنورئ خو ههیه و وهکی خو مایه فقه ، بالهفر نهشین ژ وی سنوری بلندتر بضریت، ژبلی وی ژی گيروگرفتا ههلدیرو نما هیین (الانخفاضات) ئاف ههوا کو ئاستهنگان دنئیخته ری، ههروهسا مژ و عهوران ژی چالاکي یا بالهفران کیم کریه.

زیدهباری وانا ژی بالهفر هیشتا لهنگی فی نه کهتیه د فقه گوهاستنا خه لکی و باری بازارگانیا خه لکی و باری بازارگانیا جیهانی دا هه فیشکی یی دکته.



نه فقه نه خشی فقه گوهاستنا ری وریبارین ئاسمانی جیهانی یه

## بەندەر و گىرنگى يا وان



ئەف وئەنە بەندەرەكى نىشان دىمەت

بەندەر د جەھەكى دا دەيتتە دامەزراندن كو دەرنائفا ( مرفأ ) سىروشتى يان چىكرىا دەستكرى ھەبىت. كو د وان دەرنائفا دا گەمى لى دراوستن وخۇ ژبەلايىن تۇفان و پىللىن بلندىن دەريايان خۇ دقە شىرن و دپارىزن، دوان بەندەران دا ھەمى پىدقى و خىزمەت بۇ گەمى و سيارىن گەمىيان و شەمەكىن بازىرگانى دىبەرھەقكرى نە پىدقى يە دوان بەندەران دا ھەوز و دەزگەھىن چاككرنا گەمىيىن زىان قى كەفتى و شەكەستى تىدا ھەبىت ، ھەروەسا پىدقى يە كۆگەھىن عەمباركرنى و پاراستنا شەمەكىن بازىرگانى ژى ھەبىت، بەندەر گەلەك جۆرن و ل دويىف ئەرك و فرمانان ھەر ئىك ژوان ژىك جودانە، ژبەرر وئ چەندى ل دويىف وان فەرمانان بەش بەش و جۆرە وجۆرن دىبە ئەف جۆرىن خوارى:-

- ۱- بهندهرین بازرگانی.
- ۲- بهندهرین جهنگی.
- ۳- بهندهرین نیچیری.
- ۴- بهندهرین عه مبارکرنی.
- ۵- بهندهرین رهژی.
- ۶- بهندهرین نهفتی (په ترؤل)

### ریکین سهره کیین قه گوهاستنی ل جیهانی:

- ۱- ریکین زهریای یین پشکا باکورئ زهریای ئه تله سی.
- ۲- ریکین زهریای یین پشکا باشوورئ زهریای ئه تله سی.
- ۳- ریکین زهریای یین زهریا یا هیمن.
- ۴- ریکین زهریای یین زهریا یا هندی.
- ۵- ریکین زهریای یین دهریا یا سوړ و دهریا یا ناغه راست.



دقی نه خشی دا ریکین دهریا یین جیهانی نیشاندهت

## ریکین زهريایی یین پشکا باکوری زهريایی نه تله سی:

پشکا باکوری زهريایی نه تله سی ب بواره کی ژيانداريا ریور یبارین زهريا یا جیهانی دهیته زانین، چنکو بهر فردهترین بزاف و لقینین پاپورین نهفتی و گهمیین فیه گوهاستنا شمه کین بازرگانی و فیه گوهاستنا خه لکی دوی پشکیدا ب قهله بالغیه کا وه سا یا دیاره کو ۴۰٪ ئ ههمی ریکین دهریایی جیهانی فیه گرتینه. ژ بهر وی چهندی ژی کو ته وژم و بای گهرمی کهن دافی دگه هیته کنارین وی ( پشکا باکوری ) و نه ف کناره بشیوه کی ل بارو و بدریژیا سالی بو دهریافانی گونجاندیه بو گهمیین بازرگانی دی بینن کو ۷۵٪ ئ کریارا ئالوگوری بازرگانی دناقبه را دهوله تان دا لسه ر پشتا فی ئافی دایه وهرده م د دچالاکییدایه زیده باری فیژی ل ههر دو ره خین کنارین وی چ ل روژ هه لات و ، چ ل روژ ئافی و هلاتین پر ئاکنجی و قهله بالغ و دهوله مهن دو خوش ژیارو بهر فرده و خودان ئابوورکی پر شیان لینه کو شیانین کرینا وان گه له کن و شمه کین بازرگانی زور دکن و بازار دگهرمن . ژ بهر هندی دهر فته کا تمام بو دامه زراندا به ندهران دهه ردو کنارین روژ هه لات و روژ ئافییدا ره خساندیه و په یوهندی وریکین دهریایی دناقبه را به ندهرین روژ ئافیا نه ورؤپا و به ندهرین روژ هه لاتا ژووریا نه مریکا و به ندهرین دهریا یا کاریبی فیه کرینه و بهر فرده هکرینه .



## ۱- رېځين زهريايي يېن پشکا باشووری زهريايي ئەتلهسی :

دقې پشکا زهريايي ئەتلهسيدا چالاكيت لىسەر رېځين زهريايي دكېمىن و پاپورين كېم تيدا دچن و ئالوگوريا بازىرگاني كېم يا لىسەر هەي، چونكو ئەو دەولەتتېن دكەفنه سەر كنارېن وئ ژ هەردو لاقە، دەولەتتېن تازە پېگەهشتېنە و پلا ژيان و خوشترىا يا گەلېن وان يا نزمە و دەرامەتتې هەميان ژى وەكەفە و وەكى ئىكە. ژبلى وئژى نوکەندى سويس و نوکەندى پەنەما بووينە ئەگەرئ ھندى كو پاپور كېمتر ب رېكا دويريا (رأس الرجاء الصالح) و سەرئ (ھۆرن)ئ باشووری ئەمريکا باشووردا بچن و ، پتر بقان ھەردو نوکەندادا ھاتوچوئى بکەن.

## ۲- دەرياقانى دناق زهريايي ھېمن دا :

رېكا دەرياقانى و ھاتوچوئى بازىرگاني دقې زهرياييدا ھند يا كېمە كو ھندى ۱۴٪ ژ بازىرگانيا دەولەتتېن جېھانئ زېدەتر نېنە، چونكى ژرەخئ ئەمريکا فە زنجيرا چيايېن روکى، بدرېژا كنارېن وى فەگرتېنە ، رېځين بەرفرەھېن پشئا وئژى دېبەندەريېن وئ دا گرېداينە.

ژ رەخئ ئاسيا ژى فە ، بدرېژايبا كنارېن زهريايي ھېمن ھەمى دەولەتتېن سۆشالستى سىياسەتا خو ژيارى (الاكتفاء الذاتى) دىياقئ ئابووريدا فەگرتېنە، ئەفەژى چالاكيت پېگھورىنا بازىرگاني دناقبەرا ھەردوو كنارېن زهريايي ب تەمامى كېمكرېنە. دگەل ئەفئ ژيدا ل كنارېن پوژئاقايافئ زهريايي، چالاكيت دەرياقانى،



ھەر ژ كەنداقى بگره حەتا دگەھىتە بەندەرپن شىلى- ل ئەمريكا باشوور ب گەرمى ھەنە.

رېكەكا زەريايى ژى ژكنار ئ رۇژئاقايا باژيرى (لۇس ئەنجلۇس) ئ قە دەست پېدكەت، حەتا دگەھىتە باژيرى يۇكۇھاما ل يابانى، بەلى ئەف رېكە كنار بكنار ناحيت.

### ۳- رېكېن زەريايى يېن ئاف زەريايى ھندى:

ئەف زەريايە ھكى زەريايىن دىتر نىنە و ژ باكورىقە دائىخستىنە، بەلى بەشىن باكورى زىدە لى پەيدابووینە و بەرەف باكورى درېژبووینە و دەرياي سۆر و كەنداقى ەرهى و كەنداقى بەنگال ژى پەيدابووینە. پرانيا دەولەتېن سەرزەرياي ھندى، ژ روويى بارۇدۇخى ئابوورى و پلا گەشەكرنا پىشەسازىقە ۈكھەقن، چنكو دەولەتېن تازە پېگەھشتىنە و كەرەستىن خاف ھەنە، دھەمان دەمژىدا بازارەكى مەزن و دەرامەت و شەمەكى دەولەتېن پىشەسازى تېدا دھىنە مەزاختن، بتايىبەتى ژى يېن يابانى و ولاتېن ئىكگرتىپن ئەمريكا.

چەند رېكېن زەريايىژى دناقبەرا وان ۈلاتان دا ھەنە كو دكەقنە سەر زەريايى ھندى. ئىك ژوان رېكان ئەۈەكو د دەرتهنگى (باب المندب) دا دەر باز دبىت و لقەكى ۈئ دگەھىتە (كاب) و ئەۈئ دى دگەھىتە ھندەستانى و سريلانكا و بۆرما و ئەندۇنسيا. شەمەكىن ژ خۇ زىدە يېن قان ۈلاتان دقۇ رېكېدا دبۆرن و دناقبەرا

واندا پيک دگوهورن دمرتەنگي (مەلقا) ژی ئالۆگۆريا بازرگانی دناقبەرا رۆژ ھەلاتا ئاسيا و ئوسترالیا دا دابین دکەت دگەھیتە دەریا سۆر ژی.

#### ۴- ریکین دەریایی بین دەریایا سۆر و یا ناقەراست:

دەریاقانی یا جیھانی دقان ھەردو دەریادا پیکھاتییە ژ ژمارا ھەمی پاپۆرو قە گوھیزمرو قەبارئ بازرگانی جیھانی کو دقان ھەردو دەریایاندا ھاتن و چوونی دکەن. گرنگیا قان ھەردو دەریایا ژی دەندیادیە کو چەند دمرتەنگەك ھەنە، ئەف ھەردو دەریا یە ب دەریا و زەریایی جیھانی قە دەینە گریدان. ئانکو دمرتەنگي ( باب المنذب) و دمرتەنگي ( جبل طارق) کو دقان ھەردوو دەریایاندا ھەمی ئەو ریکین دەریایی دەیتە سەر کو ژ زەریایی ئەتلەسی قە دەین، ھەروەسا ژی پویتەکی گەلەك مەزن دریکخستنا پەترولا دەقەرین کەنداقی عەرەبیدا ھەیە، کو بسەرپشتا قان دەریایاندا دچیت و دەنیريت بۆ بەندەرین ئەوروپا و ئەمریکا ژبەندەرین ئەوروپا و ئەمریکا ژی شمەکین بەرھەمدار و شمەکین بکارئین، ھەر بقی ریکی دەین و دگەھنە وەلاتیین عەرەبی و وەلاتین رۆژ ھەلاتا ئەفریقیا و باشووری رۆژھەلاتا ئاسیا.

## پشکا هه شتی

### ئاکنجی وئاڤه دانیکرن

### زیده بوونا ئاکنجییا:

نهو ژمارا ئاکنجیین جیهانی زیده ترن ژ (۶) ملیار کهسان، زیده بوونا بله ز وسه رنجراکیشا ئاکنجیین جیهانی ژی ل نیفا سه دئ هه قدی ده ست پی کریه وژ سالا (۱۶۵۰) هه تا سالا (۱۸۵۰) ئانکو دوی ماوهی دا ئاکنجیین جیهانی بوونه دوو جاران هندی وان کو هه بوون، چونکی ژ نیف ملیار کهسان دوی ماوهی دا بوونه (۱،۱) ملیار کهس. گه له ک دهم پی نه چوو ئه ف ژمارا نوی ژی دوو جاران هند لیها ت ول سالا (۱۹۷۰) ئاکنجیین جیهانی گه هشتنه (۳،۶۳۵) ملیار کهسان. خو ئه گهر تی کرای پی زیده بوونا ئاکنجیین جیهانی ب فی شیوه یی زیده بکه ت کو نهو هه یه، ئانکو (۱،۸٪)، دی ئاکنجیین جیهانی دماوی سه د سالان داشه ش جاران هندی نهو لیه یین.

ههر چه نده ژی تی کرای گشتی زیده بوونا هه می ئاکنجیین جیهانی یی بلنده، به لی ئاکنجیین ده قهره کی بۆ ده قهره کا دی وه کی ئیک زیده ناکه ن وجودانه ود ته قهری پیشکه فتنا ئاکنجیین جیهانی ژی دا دیسا جودایه ووه کو ئیک نینه. ههر ووه کو ریژا زیده بوونا ئاکنجیین کیشوهری ئاسیا هه می دگه هته (۱،۹٪) و د دهوله تین تازه پی گه هشتی ژی دا دگه هته (۲،۱٪). به لی ل دهوله تین ئه فریقیا و گه له ک دهوله تین ئه مریکا لاتینی دگه هته (۲،۸٪) و د دهوله تین پیشکه فتی ژی دا

ژ (۰.۱٪ - ۰.۹٪) دبیت. ئەفە ژى بویە ئەگەرئ كېمبونى ئاكنجیئى ھندەك ژفان دەولەتتىن پېشكەفتى. ھەر وەكو ئاكنجیئى ئەلمانیا فیدرال ل سالا (۱۹۸۳) دا (۹۵) ھزار كەسان كېمكر، ھەروەسا ژى بەرىتانيا.

### گوند وياژیر چنە؟ جوداھیا وان چییە؟

بۇ پېناسا باژیری، چ قەكۆلەر بن یان دەولەت بن ژى بۇچونىن وان جوودانە و وەكى ئىك پېناسە ناكەن. دگەل ھندى ژى دا، لدویف چەند شەنگستە وپېشەرەكان (باژیر) پېناسەكریە، كو ئەفەنە:

۱- قەبارى ئاكنجى گەھ (المستوطنة): مەرەما مە ژ قەبارمى ھژمارا ئاكنجیانە. ھندەك دەولەت بۇ ھندى كو ئاكنجى گەھ ب باژیر بزانی، ئانكو ب باژیر ب دانیت ژمارەكا ئاكنجیان بۇ دانایە كو نابیت ژوى كېمتر بن، ئانكو ئەگەر ژفان كېمتر بوو دى ب گوند دانیت. ئانكو دى ب گوند زانیت. ئەف راددى ژمارا ئاكنجیان ل ئیرلەندا نابیت ژ (۱۵۰۰) كەسان كېمتر بیت، بەلى ل ویلايەتتىن ئىكگرتیئ ئەمریکا نابیت ژ (۲۵۰۰) كەسان كېمتر بیت ول ھندستانى نابیت ژ (۵۰۰۰) كەسان كېمتر بیت، ئەگەر ل مسر وتایلەند وئیسپانیا ویونانى ژى ژ (۱۰،۰۰۰) كەسان كېمتر بوو ئەفئ ئاكنجى گەھ ب باژیر نزان، بەلى ئەف شەنگستە وپېشەرە پشت پى ناھیتە گریدان وھویر بین نینە، چونكى نەشیت د ھەمى وەلاتتىن جیھانىدا، بۇ نیاسین وجوداكرنا باژیری ژ گوندی وەكو پېشەرەكى ئىكگرتى بەیتە بكارئینان. بۇ نموونە قەبارى ئاكنجیئى ئاكنجى

گههكی د عیراقي د اكو گوند پی دبیته باژیږ، دئەقی قهبارەى دال چینی گوند پی نابیته باژیږ هەر ب گوند دادن، چونکی ل چینی زور گوند هه نه کو ئەو قهباری ئاکنجیان تیدا دژین، هەر ب فی جوړی ژى د گه لهك وهلاتین دین جیهانی دا. ژبه ر هندی قهباری ئاکنجیان بو وئ مەرهمی نا گونجیت و ل جهی وان پیقه رین دی بکار دئین.

۲- هندەك وهلات سالوخەتی کارگیری دکه نه شەنگسته وپیقه ر بوپیناسینا باژیږی. بو نموونه د عیراقتیدا هەر ئاکنجی گهههكا چقاتا باژیږفانیی لی هه بیت ئەو ئاکنجی گهه باژیږه، ئەفه ژمه لبهندی ناحیی وژبنگه هی ناحیی مه زنتر ژى قه دگريت، هەر ئاکنجی گهههکی چقاتا باژیږفانیی نه بیت ئەو گونده وب بنگهههکی کارگیری ژى ناهیتە دانان. د هندەك وهلاتان ژى دا سالوخەتی کارگیری ئاکنجی گه هی ئەوه کو چقاتا دادوهری تیدا هه بیت، یان سنورئ کارگیری هه بیت ورپقه بهرەکی پله وپایه دار وبهر پرس ب پښه ببهت.

۳- شیوئ دهرقه یی وی بنگه هی ئاکنجی وپیکهاتین نافخویی کو پیکهاتیه ژ هه می وان ئافاهی وته لارین کو بو روینشتین وخزمه تکرنا خه لکی دامه زران دینه، یان ئەو کارگه ه ودوکان وبازار وبانك وئافاهیین مه زنین ئوتیلان وده زگه هیین پیشکه فتیین خواندن وگه شت وگوزاری کو تیدا هه نه، ئەفه نه باژیږی ژ گوندی جودا دکه ن، هه روه سا سیسته می پلان دانان وراکیشانا جادین بهر فره ه ژى نیشانا باژیږانه.



۴- ئەو خزمەت وئەرك وڧەرمان ژى كو د باژىرى دا دەست دكەڧن ژ گوندى دجودانە، چونكى ھەرچىي دناڧ باژىرى دايە يى زورە وپىشكەڧتى يە وتايبەتمەندىا وى تەمامترە، چونكى باژىر ئاكنجىيىن وى گەلەكن وشيانىيىن كرىنا وان يا ب ھىزە. ئەڧ بارودۇخە ژى پىدڧى ب چىكرنا بازارو وجھىيىن فرۇتتىيىن زۆر ودوكانىيىن تايبەتمەندە ھەيە كو د دەڧەرپىن پر ژ كارپىن جۇراو جۇر كو د ناڧەندا ھەر باژىرەكى دا پەيدا دبىت. ھندى گوندى ژى ئەڧە بۇ پەيدا نابىت وتىدا خرناىن.

زىدەبارى ئەوئ ژى باژىرى كارپىن پىشەسازى تىدا ھەنە وئەو خزمەتىيىن چڧاكى ژى كو بۇ ئاكنجىيىن باژىران بەرھەڧكرىنە، گەلەك ژوان خزمەتان باشتەر وپىشكەڧتى ترن ژ ئەڧىن دەست ب ئاكنجىيىن گوندان دكەڧن.

۵- ئەو پىشەيىن كو ئاكنجى پىڧە دمژويلن: پىشەيا سەرەكيا پرانيا ئاكنجىيىن گوندان، چاندن وخودانكرنا تەرش وكەوالى يە. ھەر چ پرانيا ئاكنجىيىن باژىرانە ژى بكارپىن شارستانى ڧە (وظائف حضرية) دمژويلن ژوانا پىشەيىن ڧەرمانبەريىن دەولەتى وبازرگانى وپىشەسازى وخزمەتىيىن گرنگىن دى دكەن كو ئاكنجىيىن باژىران دپىدڧى نە وژبەرھەمى چاندنى وئازەلان يىن ئاكنجىيىن گوندان ژى سودمەندن ومڧاى ژئ وەردگرن. ژبلى ئەڧا مە گۇتى ھندەك لايەنىن كەسايەتىيىن مرۇڧى بخۇ ھندەك بەيىن چڧاكى ژى كو پەيوەندى ب دامەزراندن وپىكئىنانا خىزانى وڧەبارى خىزانى ورەوشت وتيتالان ڧە ھەيە، ئەڧە ژى دىسا دجودانە ويىن ئاكنجىيىن باژىران ژ ئاكنجىيىن گوندان ناچن.

ژبه وئ چهندي، دشين بيژين كو باژير خرځه بوونه كا مه زنا ئاكنجيبانه د بنگه هه كي رځه به رځي دا، كو كارين زور تيدانه، وخزمهت وجوره شمه كه كي تايبه تي بازرگاني ژي بو ئاكنجيبين نافخويي وده وروبه ران ژي (كو هه ريما باژيري ژي دبيژني) تيدا به رهه ف وپشكيش دكهت. هه ر چ گونده ژي پيكهاتيه ژ خرځه بوونا ئاكنجيبان، به لي سالوخته تي چاندين ومالداريي ته مامي پيځه دياره، خانين وان ژي شيوه وشيوازه كي تايبهت ههيه وژ كه رستين وهسا ژي دروستكرينه كو دگهل زينگه هي دا دگونجايبين. خيزانين وان ژي دناف خودا په يوه نديين داب ونه ريتين دياركري وخزمهتي وكه سايه تي وپيشه يين زيانا گوندي پيځه گرځيدايته. دعيراهي دا ژي گوند نه ونشينگه هه پره ژ مرو فان كو لدويث بچوكترين باژيري رځه برني په (ناحيه) دهيت.

### جوړين باژيران وتايبه تمه نديين وان:

چهند بنه مايه ك هه نه كو پيدايي په بزانيه بو هندي باژيران پول پول وجودا بكهين وجورين وان ژي بزانيه، نه ف بنه مايه ژي وان جوگرافي زانان دانايته كو ژ جوگرافيا باژيران دزان وتيدا دتايبه تمه ندين، نه فين لخوايي ژي ژوان بنه مايانه:

## ۱- بنه مایی جه وده قهری:

جه ، نافی وی سنورییه کو باژیږ ب خو قه گرتیه، نه قه یه کو ل سهر نه خشی بازنه کی بجویک یان خاله کی بو دادن، دفی جهی باژیږی دا ژ بلندهی ونزمی وپلا نشیفی یا عهردی ژی قه دکولیت کو باژیږ ل سهر هاتیه دامه زراندن، ههروهسا پیکهاتنا جیولوجی وکانیږن ناگری و بیقه له رز ژی کو دبیت دئایندهی دا تووشی نهوی جهی ببیت، ههمی یان دئیخیته ژیر قه کولینی و ل ئاف وهه وایی جهی باژیږی وده رامه تی نافی وکیمی وزوړیا ئافا پاقژ وژدویری ونیزکیا وی نافی ل باژیږی وژموکومی و خلوله ییا کهفر و بهرین بن باژیږی کو مال ل سهر ئافا کرینه، ژ وانا ههمیا قه دکولن وب هویری دخوینن.

ههر چه نده ده قهرا باژیږی نهوی زیده تر قه دگریت، ئانکو جه و ناف جهرگی باژیږی ژی قه دگریت وده قهرین دهورو پشتا باژیږی ژی قه دگریت، کو په یوهندی دگهل باژیږی دا ههیه، ئانکو نهف ده قهرین کهفتینه دهرقهی سنورئ ئافه دانی یا باژیږی وده ورا باژیږی دایه، ژوان قه کولینان ژی کو ل سهر جهی باژیږی به حس کرین د ده قهرا باژیږی ژی دا دکهن بهل ب شیوه کی به رفره هتر. قه کولینا ئاف وهه وایی وناخ ویکیرهاتنا ئاخا وی بو چاندنی وکاری نهردی ژی ژرئ وبارین هاتن وچوونی، نه قه ژی ههمی قه کولینه کا دی تره ول سهر جهی باژیږی دقیت بکهن. نهو پستی کو ژ رامانا جه و ده قهرا باژیږی تیگه هشتین ومه زانی، دیه یینه سهر وی چه ندی کو فان بنه مایان بکهینه بیقه رهک و باژیږین جوړه وجوړین وان پی

بنياسين وليك جودابكهين. ب قى چەندى باژىران دابەش بكهين كو ئەف جۆرەنە:  
باژىرىن لسەر رويباران، باژىرىن ناف چىيان، باژىرىن ناف دەرەبەندان، باژىرىن  
سەر دەشتان، باژىرىن كناران، باژىرىن داوييا چىيان و.....هتد.

## ۲- بنەمايى قەوارەى:

مەرەم ژ بنەمايى قەوارى باژىرى ھژمارا ئاكنجىيىن باژىرىنە، ب قى چەندى  
باژىر ئەف جورەنە:

باژىرك Town ، باژىر City، باژىرى مەزن Metropolis ، باژىرى كوم كرى  
Meglapolis كو پىكھاتىيە ژچەند باژىرىن نىزىكى ئىك ويىن مەزن بووين  
وباژىرەكى مەزن لى پەيدا بووى، ژبلى قان جۆرى باژىران مەلبەندىن شارستانى  
يىن مەزن ۋى Super-Cities ھەنە كو باژىرى مليونەھا ئاكنجىيانە ھەرنىك ژ  
دەدە مليون كەسان زىدەتر تىدا دژىن، ۋەكى باژىرى نيويورك

## ۳- بنەمايى كار ۋەفەرمانان:

ئەف بنەمايە ، ژ ھەمى بنەمايىن جوداكرنا باژىران گرنگترە وباشترە باژىران پى  
دنپاسن، بەلى ھەمى باژىران كار ۋەفەرمانىن جورە وجور تىدا ھەنە، چ بازىرگانى، چ  
پىشەسازى، چ بۇ دەم بۆراندن، چ خزمەتكرن، بەلى ھەمى باژىران ۋى كارى  
سەرەكى ويان دوو ئەرك ل سەر ملىنە ئەقەيە جەيىن قەھەويانى بۇ ۋەلاتى يان  
ئامادە بكەت، بەلى دقى باژىرى دا بىگومان دقئىت كارەك يان دوو كار ل ھەمى  
ئەرك و كارىن دى يىن باژىرى بەرچاف ترىن وباژىرى ناف ۋەدەنگى پى ئىنابن

وبشى كارى نافداربن، بۇ نموونه دېئىژن باژىرەكى پىشەسازى يە يان باژىرەكى  
بازرگانى يە..... ول خارى ژى رونتر بە حسى وان دى كەين:

## ا- باژىرى بازارگانى:

باژىرى بازارگانى ئەو باژىرە كو كارى بازارگانى كارەكى سەرەككىيە وئەو بزاڤا  
بازرگانى كو تىدايە ئىكسەر مفا بۇ ھەمى ئاكنجىيىن باژىرى و دەور و پىشتىن وى  
ھەيە وخزمەتا دەقەرەين دويرتر ژى دكەت، ئەقە ژى ل سەر قەوارى باژىرى  
ومەزنىا بازارين وى (ئانكو جھين بازارگانين ناف جەرگى باژىرى) وپلا  
تايبەتمەندى يا بازارگانى يا وان بازاران راوہستيايە، باژىرين بازارگانى چەند  
جورن، جورەك ژوان بازارين باژىرى نافخويى، ئەقە باژىركن وەكى مەحمودىيە  
موسەيىيەب، فەللوجە، ئەبولخەسيب، كفىرى ومەخمورن، جورەك ژى بازارين  
باژىرى ھەرىمى نە، ئەقە ژوانين دى تر مەزنترن وبزاڤا بازارگانى يا جۆرەو جۆرتەر  
وزيدەتر تىدا ھەيە، ئەقان باژىران بەغدا لى دەرەكەقئيت ھەمى مەلبەندين  
پارىزگەھان لقان جۆرە باژىرانن، بەلى بەغدا جەرگى بازارگانى يى ھەمى  
وہلاتى يە.

جۆرەكى دى ھەيە باژىرى بازارگانى يى جىھانىيە كو بزاڤەكا بازارگانى وزۆر  
بەر فرەھى ھەيە وجىھانى يە، دقان جۆرە باژىران دا كو پىك گوھورىنا بازارگانى يا  
جىھانگىرى تىدا دەيتە ئەنجام دان، بزاڤا پارەدارى وبانقكارى يى چر وپر



تیدا پەيدا بوو، وەكى باژىرئ نىويۆرك، لەندن، موسكۆ، قاهىرە، پارىس  
وتوكيۆ.

## ب- باژىرئ پيشە سازى:

ئەو باژىرئ كو شەكى پيشە سازى مەزن مەزن دئىنە بەرھەم وتیدا  
تايبەتمەندى وئابوورى يا باژىرى زى ب بەروبو مى پيشە سازى قە گرئدايە. د  
ھەرىمئ قان جۆرە باژىرئدا پئىدقەيە بئەمايئ زۆر و جۆرە و جۆرى يا دامەزراندنا  
پيشە سازى ھەبن، ھەر ژكەرەستئىن خاف و ھىز و وزە و پالە و كرئكارن و بازارئ  
مەزاختنئ بگرە ھەتا دگەھىتە سەرمايەى و باركرن و دانان و قەگواھاستنا ب  
ساناھى، ھەمى پئىدقەيە ئامادە و نئىزىك ب دەست دابن، نەخشەكئشانە دەرگەھىن  
پيشە سازى ب شىوہىەكى<sup>۶</sup> ھەقچەرخ ئەقەيە كو قان دەرگەھان قەگواھىزن بۆ  
دەورو بەرئىن باژىرى و كارگەھىن نوى زى ھەر دویر ژ باژىرى دابمەزىرئىن  
رئوورئىبارئىن ب سەر باژىرى زى قە ھەبن ب ھندئ باژىرى ژ پيسبوونئ بپارىزن .

ھەر چەندە نقيسئىنگەھىن فرۆتن و دابەشكرن و ئامادەكرنا پارەيى و كەرەستئىن  
خاف و دەرگەھىن پارە گوھۆرىنئ و بانق و تشتئىن دىتر، ئەقە ھەمى دناف باژىران دا  
ماينە قە، ژبلى ئەقانا دەرگەھىن بازارگانى و خزمەتكرنا لايەنئ ھەواندن  
ورابوراندىنئ كو بۆ كرئكارئىن دەورو بەرئىن باژىرى پئىدقەيە ھەبن، ھەمى دباژىرى  
دانە و كارئ سەر ملئ باژىرى يە، نموونا قان جۆرە باژىران زى ليۆن ل فرەنسا  
ومانشتەر و لىقەرپولە ل بەرىتانيا و ئەسكەندەرى يا مسرئ.

### ج- باڙيرين جهنگي:

کار وئەركى جهنگى، كارەكى دى يە، كو پېدفيە بۇ پاراستنا ژيانا خەلكى باڙيرى  
وباڙير ڙى خۇل دەمى ھيرش و دەست دريڙى يا دوژمنى بەرھەف بکەت. باڙيرى  
جەنگى بتنى ئەركى شەرىل سەر مىللى وى يە وئەف ئەركە ڙى كاري سەرەكى يى  
باڙيرى يە وڙيان و وەرارا باڙيرى ڙىل سەر راوہستيايە. ژبەر ئەف پىرانيا  
ئاكنجيپن فان جوړە باڙيران پيکھاتينە ژسەربازان وخيزانين وان. ئەو ڙى كو  
دجاده وبازارين واندەھين ودچن زيډەتر سەربازن وسەرب لەشكرى قەنە.

### د- باڙيرين كانزا:

ئەف جوړە باڙيرە ژ ھەلو مەرجين دەقەرپن قەدەرن وزېدەتر سەر بخۇنە،  
چونكى باڙيرين كانزاكارى زيډەتر دكەقنە دەقەرەكى ژبەر كو ژ ږوويى  
بەرۋوبومى خوارنى وږپورپبارين ھاتن وچوونى قە ھندى گونجايى نينە.  
سالوخەتین باڙيرى كانزا كرنى ئەقەيە كو بلەز دەيتە دامەزراندن، بەلى ب  
بچويكى ديمينە قە و ژ چەند ھزار كەسان دەرباز نابيت تنى كيم تى نەبن ژيانا  
وان ڙى ب ھەبوونا كانزايا بەردەوامە ھەكو ئەو كانە ڙى نەمان وبدوماھى ھات  
قەبارى باڙيرى ڙى دى راوہستيت وپرانيا خانپين وى ڙى دى ھينە چولكرن، يان  
بگشتى دى مشەختبن ھەكو ب تەمامى چول كر ئەقجا دى بيژنى (باڙيرى ديوان)  
. Ghost-Town

بەلى ھندەك باڙيرين كانزاكرنى بارودۇخين وەسا بۇ پەيدادبن كو قەبارى  
مەزنتەر وجەستەيەكى باشتەر بۇ پەيدا دكەت وەكى باڙيرى (برۆكن ھل) ل

ئۇستىراليا يى پر ژ كانا قورقوشى ئۇستىراليا، وباژيىرى (كەمبىرلى) يى ب ئەلماسى  
نافدار ل باشورى ئەفريقيا.

### ه- باژيىرى كارگيىرى وسياسى:

ئەف جۆره باژيره ژى بنگەھى ھەريما، وەكو بنگەھى پاريزگەھان يان بنگەھين  
ويلايەتانن يان پايتەختين دەولەتان كو پەيوەنديا وئ دەولەتى دگەل دەولەتين  
ديتر دا ريك دئىخيت وب گشتى ژى كاروبارين وى وەلاتى ب ريفەدبەت.

### و- باژيىرين رەوشەنبىرى:

ئەفان جۆره باژيران ئەركى رەوشەنبىرى يى ھەي، يان ئەرك وكارى فيركرنى  
بجەدئينن، باژيىرين زانكويين ئوكسفورد وكامبرىج ل ئينگلەترا وھاليفاكس ل  
كەنەدا وعلير ل ھندستانى ژفان جۆره باژيرانە. زانكويين فان باژيران بربرا  
پشتا ژيانا ئابوريا باژيرى نە، چونكى پىرانيا ئاكنجىين وى باژيرى سەرب زانكويىا  
وئ ھەنە، بېھنەھانا ھافينى ژى دقان باژيران دا وەرزى مريى ئابورىى باژيرى يە،  
قەبارە ژى لسەر ژمارا قوتابيين زانكويين وان دراوہستيت. ودبيت ژى ئەركى  
رەوشەنبىريا باژيرەكى ھونەرى بيت، ئەفجا دبىژنە باژيرى باژيرى ھونەرى،  
وہكى باژيرى پرى ئەنتيكە خانەيىن بوندقيه وقورتوبە وئەسينا.

### ز- باژيىرين دئەكەر وگەشت گوزارى:

ئەف باژيره ب ئەركى بەرھەفكرنا ھەر خزمەتەكا دلخۆشكەر و دەمبوراندنى  
رادين ب شارەزايى بۆ بكران بەرھەف دكەن وپيشكىشى وانا دكەن.

ئەف جۆرە باژىرە بىگۇمان ژروويى سىروشت وھەلو مەرجى سىروشتى قە بۇ قان جۆرە كاران دگۇنجاينە، ئاف وھەوايەكى ئاقىنجى يان يى سار يى ھەى، دىمەنن شىرىن ودىلشەكەر دزۇرن ومىل ب مىلى كىنارىن دەرياي ژى رېزە چىايىن رەنگىن ب ھەمى كىنارى وى دەرياي قەكىشاىە. ئەف جۆرە باژىرە ژى ھىندەك ژوانا سەيرانگەھىن زىستانىنە، وەكى باژىرىن نىس وکان ومونتى كارلۇ ومۇناكۇ يىن سەر رىقىراى وەلاتى فرەنسا، و وەكى سان رىمۇيى سەر رىقىراى ئاف ئىتالىا، وەكى مىامى ل وىلايەتا فلورىدا ولۇس ئەنجىلوس ل وىلايەتا كالىفۇرنىا ل وىلايەتتىن ئىكگرتىن ئەمىرىكى، و وەكى ئەسوان ل مىسرى و باژىرى سىحىن وچبايشا دەقەرپىن ھورىن باشورى عىراقى ژى.

ھىندەك ژوانا ژى ھافىنگەھ وسەيرانگەھىن ھافىنىنە، وھەوايى وان يى ھىنە وخۇشە ل سەر روىباران يان ل سەر كىنارى دەريا جەى ھەواندىنە، خىزمەتتىن دىتر ژى دىبەرھەقن، وەكى ھافىنگەھا شەقلاو، وگەلىي عەلى بەگ وسەرسىك وىيخال ژوى جورى نە، وىلاجىن ئەسكەندەريا مىسرى وىبن قارنا يا بولغارى ژى ژقان جۆرە باژىرانە.

### ج- باژىرىن ئايىنى:

ئەف باژىرە كو دجەھكى ئايىنى دا پەيدابووينە وژ لايى كۆمەلەكا خەلكى قە ب جەھكى پايە بلىد وپىرۇز ددانن وھەست و دەرونى وان يى پېقەگرى دايە، يىن ھەين جەى ھەجىرنى نە وەكى مەككەھى ومەدىنى كو موسلمان ژ ھەمى لايىن جىھانى قە قەست دكەنى، وەكى اللە ئاباد وىەنارس ل ھىندىستانى كو ژلايى

هندوسان ۋە پىرۋوزە ۋەكى باژىرئ قودسىٰ كو ژلايئ مەسىحى ۋە جۇھيان  
 ۋىسلامئ ۋى ۋە يا پىرۋوزە، ھەيە ۋى گۆرئ ئىمامەكى يان پىرەكى تىدايە كو  
 دىيژنئ باژىرئ مەرقەدى، ۋەكى نەجەف ۋەكەربەلا ۋەبەغدا ل عىراقئ. ھەيە ۋى  
 كۈمەكا دىر ۋەكەنىسان لئ ھەنە كو دىيژنئ باژىرئ دىران.

### گ- باژىرئىن لەش ساخى؛

ئەف جۈرە باژىرە خزمەتئىن لەش ساخى ۋە ۋەئەندىنئ پىشكىش دكەن، باژىرئ  
 ۋەسا گەرمافىن ئاقا كانزايى (گەرماف) تىدا ھەنە كو بۇ ھەندەك نەساخيان مفايئ  
 ھەي. ئەف جۈرە باژىرە دىچوۋەك، ۋەكى ھەمام ئەلەللىل ل عىراقئ ۋە باژىرئ  
 (خىش) ل فرەنسا، باژىرئ ۋەسا ۋى ھەيە ئاف ۋە ھەوايئ ۋى يئ سقە (مىصحات)،  
 ئەفئىن ھەنئ ل بانىيىن بلىد ۋەبەربەرۋژ دامەزراندىنە ۋەبايئ تەر ۋە شەدار ۋى نا  
 گرىتن دقەدەر ۋە دابرىنە ۋە پىكا ھاتن ۋە چوۋنئ ۋى يا ب ساناهىيە، باژىرئ داقوس ل  
 باشوورئ پۇژەھلاتا سويسرا ژفى جۇرئ باژىرانە.

### زىدەبوون ۋەبەرفەرەھبوونا باژىران؛

ل دەستپىكا سەدى نۆزدئ ژمارا باژىران زىدە بوو ۋەگەلەك ۋى بەرفەرە ۋەمەزن  
 بوون ۋەھەتا نەو ئەو بارە بەردەوامە، ئەف رویدانە ۋى شۆرەشا پىشەسازى  
 ۋەپىشەچوونا پىك ۋەپىبارىن ھاتن ۋە چوۋنئ ئىنايە پىش، ۋە ب تايبەتى ۋى  
 پىشكەفتنا ھىللىن ئاسنى ۋە ب كارئىنانا شەمەندەفرا بلەز. خەلكى ۋى ھەز  
 ژئاكىنجىبوونا باژىران كر ۋەبەرى خۇ دا باژىران، دەرئەنجام دناقبەرا سالا ۱۸۰۰ ھەتا  
 سالا ۱۹۵۰ دا ئاكىنجىيىن باژىران (۲۶) جاران زىدەكرىە ۋەبووینە (۱.۵) مىليار كەس،



هه‌ر چه‌نده دوی ده‌می دا هه‌می ئاکنجیښ جیهانی (۲.۶) ملیار که‌س بوون، هه‌ر چه‌نده دوی ده‌می دا هه‌می ئاکنجیښ جیهانی ژ (۲.۶) جارا زی‌ده‌تر زی‌ده نه‌کرینه و ب‌گشتی ژی ژ (۲.۴) ملیار که‌سان ده‌رباز نه‌بووینه.

قه‌بارئ باژیران ژی به‌ره‌به‌ره به‌ره‌ف زی‌ده‌یی چوون، کو ئاکنجیښ پیرانیا وان باژیران ژ سه‌د هزار که‌سان ده‌رباز بووینه، ئەف خسته‌یی ل خواری ژی وی بۆ مه‌ نیشان دده‌ت:

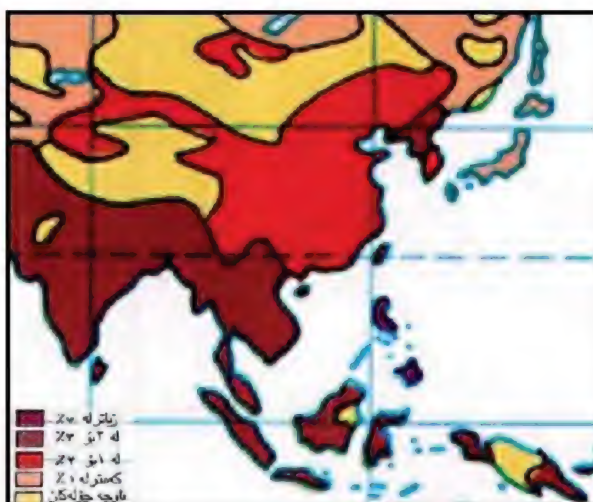
خشتی وان باژیرین سه‌د هزار که‌س یان زی‌ده‌تر تیدا هه‌ین.

هژمارا باژیران	سال
۲۰	۱۰۸۲
۱۴۱۳	۱۹۶۰
۱۷۸۴	۱۹۷۳
۱۸۵۰	۱۹۸۰
۱۹۳۰	۱۹۸۸
۱۹۴۷	۱۹۹۴

هه‌ر دوی ده‌می دا ئاکنجی ژی دیرانیا باژیران دا دوو جاران هند زی‌ده‌کر وژملیونی ده‌رباز بوون وه‌کی دق‌ی خشتی دا هاتی دا دیار:

سائ	ژمارا باژيرين مليوني
۱۰۸۲	۱
۱۹۰۰	۳
۱۹۷۳	۷۵
۱۹۸۰	۱۳۰
۱۹۸۸	۲۰۷
۱۹۹۴	۲۳۱

ژمارا پرايا ئاكنجيپين وان پتر ژمليونهكي، هند زيدهكر ههتا (۱۵) باژيران ژ (۷) مليون كهسان دهر باز بوو.



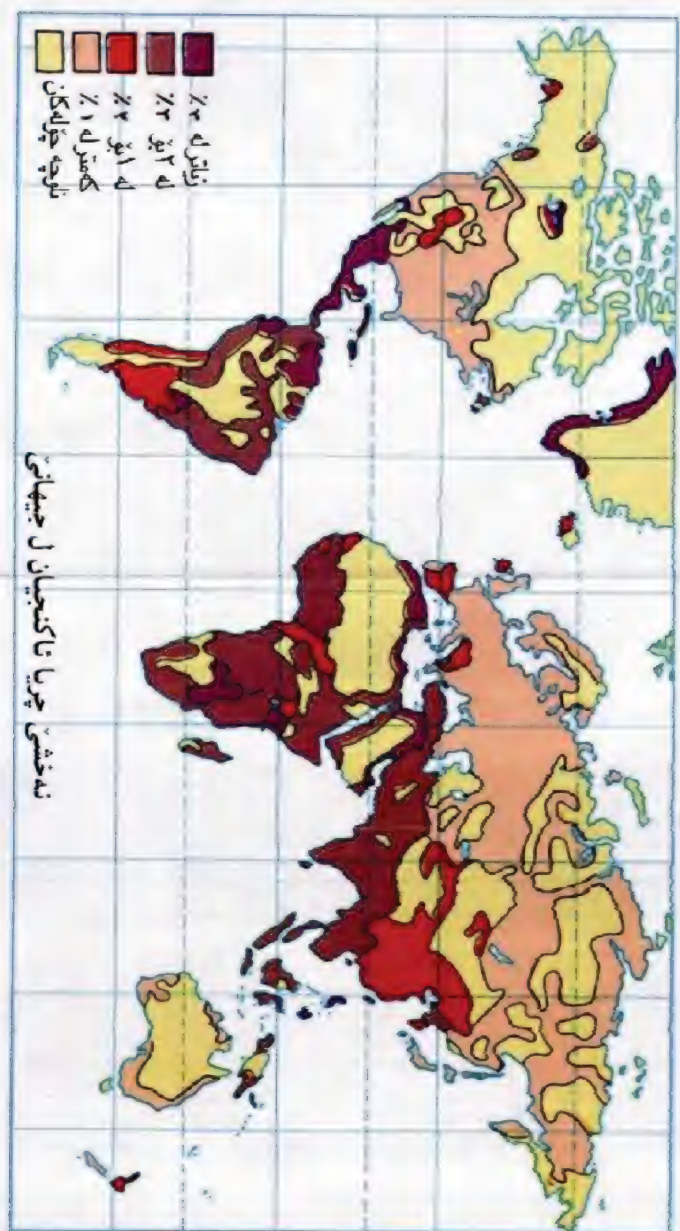
نهخشي چرپا ئاكنجيپين باشوور وباشوورئ رۆژههلات ورۆژههلاتا كيشوورئ ئاسيا

ئەو باۋىرئ مەزن ۋى كو ئاكنجىيىن وان ژسەد ھزار كەسان پترن دچوار ھەريمان دا  
دبەلاقن:

يا ئىكى: ل داويا رۋژھەلاتى، ئانكو درۋژھەلاتا دوور دا، كو يابان وكوريا وتايوان  
وچىنى ۋەدگريت وژكناران ۋە ب ناف دا ۋى دچيت بەرھەف نافەراستا ئاسيا ھەتا  
۱۶۰۰ كەم ۋەدكىشيت.

دوو: نىمچە كىشودەئى ھندستانى.

سى: ئورۇپا و وان ئەردىن ئەمريكا باكوور ۋەدگريت كو كەفتىنە دناقبەرا بازنى  
پانىي (۳۶ و ۴۷) باكوورى. ۋەدەر ژفى ھەريمى ۋى، نىزىك رەخ وكناران ۋە  
ھندەك باۋىرئ مەزن، وچەند باۋىرەك يى ل بانىيىن بلندىن مەكسىك وكولومبيا  
يىن ھەين، ژمارا ئاكنجىيىن جىھانى دسالا (۱۹۹۵) دا گەھشتە زىدەتر ژ (۵) مىليار  
كەسان، ژفى ژمارى (۱۷۸۰) مىليۇن كەس ئاكنجىيىن باۋىرەنە ئانكو پىژا ئاكنجىيىن  
باۋىران (۴۱،۱٪) يە، ھەر چ دەولەتتىن پىشكەفتى نە ۋى ژمارا ئاكنجىيان ب گشتى  
ئىك مىليار كەسە، (۷۰٪) ۋى ژفى ژمارى ئاكنجىيىن باۋىرەنە، وبەرۇفاۋى ۋى، ژمارا  
ئاكنجىيىن دەولەتتىن تازە پىگەھشتى كو (۳،۲) مىليار كەسەن، (۳۲٪) ۋى ژفى ژمارى  
ئاكنجىيىن باۋىرەنە. (بەرى خۇ بدە ۋى نە خشە ۋى).



## دياردا ئاكنجىيىن بىبابانى ۋئاكنجىكرنا بىبابانى يان.

ئاكنجىيىن بىبابانى: زاراقەكە، جوړئ ژيانەكا كۆمەلايەتى وئابورى وكۆمەكا خەلكەكى بخۆقە دگریت، كو هەردەم دىباباناندا مژويلى كوچەرى ورەقەندىي نە وئاكنجى نىنن، چونكى ژيەدرئ ژيانا وان ل دمقەرئىن بىبابان ونىمچە بىبابان دا پىكهاىتە، ژحوشتران وبزنان كو ب ئەگەرئ بارودۇخى ئاف وهەوايى نەچار دىن ل دويف ئافى وچەروانان ب گەريئىن. خەلكى بىبابانان ب شيوئ كۆمەلەيىن دەستپىكى، ودابرىن و ل بن كوينان دژين كو ژ ميئىن بزنان دروست دكەن. ھندەك ژوان ل دەوروپەرئىن بيرئىن ئافى ب شيوئ كۆمەل كۆمەل لىك نىزىكن، يان كۆمەلئىن جودا جودا دژين وئاكنجى بن. ئەقە ژى خىزانن ئەوژى شقانن وسەرپەرشتيا چەراندىنا ئازالى دكەن، ونەچار دىن ل دويف چەروانى بگەرن.

ژيانا بىبابانى يان ددوخى جفاكى بىبابانى يان دا گەلەك تىتال ورەشتىن پاقر وبلند ھەنە وگەلەك رەشت وتىتالئىن خىلەكى وهۆزايەتى يئىن خو يئىن ھەين و ب موكمى خوئى پىقە گرئداى ودەستى ژئ بەرنادەن كو پىكهاىتە ژرپزگرتنا ميقانان ومەردىنيئ وميئرنيئ و ب جەرگ وجاميئرئ وزەلامينيئ ومروقاىتەتيئ وپاراستنا ھەقسوياتىي وپەيوەندىيىن موكم ب خيلا خو قە ..... ھتد.

دياردەكا دى يا كۆچەرەتايئ وەكى ئەوئىن دىيىن مە بەحس گرین د ھۆز وخيلىيىن كوردان دا دناف چيايئىن كوردستانا عىراقى دا يا ھەى، ئەقە ژى ل ھافىنان كو بەفرا چيا دحەلييت وگژوگيا ل زوزانان شين دبىت.



دهشتين گهرم وهشك بجه دهيلن وبهرهف زوزانان تهرش وكهوالئ خو دبهن. في  
 جوړئ كو چه راتئ ږي ديژنئ : (بزاف دگهل بهراھيا وهرزان دا) نانكو (گهرميان  
 وزوزانكرن) ناكنجيئ بيا بانان ږي، بسره هر ملله ته كي فهبن، نه گهر هر ل وي  
 بارئ كومه لايه تي وئابوري وساخلمي وره وشه نبيري يئ پاشكهفتي دا بمينين  
 وپشتگوه بيخن نه فه نه شين هه فېشكيه كا چالاك دخرمه تكرنا وهلاتئ خو دا بكه  
 ودئ هر پاشكهفتن مينن.



## پشکا نه هی

### ژینگه

### پیناسینا ژینگه هی:

شینه وارین کارتی کرنا مرؤفی دگهل دهوروبه رین خؤدا یا دیاره و مرؤف ب شیوه کی بهر دهوام ههست ب هه می گورانکاریان دکهت. کو دبیتن ل چارچوقی دهوروبه ری و ی دا روی بدهت و کار ل ژيانا وی یا شارستانی وعه قلی وهزری بکتهت وهه ردهم خؤ دگهل دا بگونجینیت. وه بهر هیانانا پیکهاتنین قی دهوروبه ری خؤ ودهسته سه رکنا وان بؤ خوش کرنا ژیارا خؤ، ل سهر شیان ورادی ژیری (عه قلی) وشه هره زابوونا وان ره گه زان راوه ستایه. نه و نه ردی کو مرؤف لسه ر دژیت ونه و بهرگی گازی و نافی وکته ران ژی کو دهوری وان نه ردان دایه پیکهاتینه ژ ره گه زین دهوروبه رین مرؤفان و دشیین نافی وان بیژینی (ژینگه ها سروشتی) کارتی کرنا دناقبه را مرؤفی و ژینگه ها وی یا سروشتی دا جوره هه ف په یوه نندیه کا کارلیک کهر دناقبه را وان دا دهر دئیخیت. (تسمه رمان) دبیزیت: (ژیده رین سامانی خؤ وبخؤ ناهین. بهلکی ژنه نجامی کارلی کرنا دناقبه را مرؤفی وره گه زین وی ژینگه هی دا پیک دئینیت کو دناقدا دژیت. بهر هه مین چاندنی نه نجامکه کو ژ کارلی کرنا دناقبه را مرؤفی وره گه زین ناخی دا پیکهاتیه. ده می نه فته وکانیین ره ژویا بهری ژی مرؤف نه قه بینیت نابنه سامان. که واته مرؤف ره گه زه کی سهر کی یه ژ ره گه زین ژینگه هی. به لی مرؤف دگهل ژینگه ها خؤ کارلیک دکهن به لی نه و گوهورینین

بەردەوام كۆب سەر رەگەزىن دى دا دەھىت ب شىۋەكى كۆل دويىف ژيى مەرۋقى،  
 ھەست پى ناھىتە كرن. كرىارا دار بىرىنى ورامالىنا چيا وپر كونا دۆلان  
 دىخرفەبوونا تەقنى ونھىشتيان وپەيدابوونا دەلتا دىزاقا گرېن خىزى ژ جھەكى بۆ  
 جھەكى دى ھویربوونا كەفران ودا تراشىنا د قەكىشانا كناران دا ئەقە ھەمى  
 بەلگىن وان راستيانە، گوھۆرىنىن ھەسا ژى يىن ھەين كۆلەزوبەز رویدەن ھەكى  
 بىقەلەرزەن وپەقىنا كانىپىن ناگرى. ژبەر وئ ئەو گوھۆرىن كۆب سەر سىروشتى دا  
 رویدەن ھەبىت ونەبىت دىچارچوڧى چەند رژیىم وياسايان دا پەيدادىن كۆ  
 پەيوەندى دىناقبەرا وان رەگەزىن دوى ژىنگەھا سىروشت دا دەستىنىشان دكەن.

### جۆرىن ژىنگەھى:

ژىنگەھ ب ناڧەندەكى دانايە كۆ مەرۋقى ھەمى چالاكىپ خۆيىن زانستى وبراڧىن  
 كۆمەلايەتى وئابوورى يىن خۆ دىناڧدا دكەت. بۆ ھندى پىدقپىن خۆ دابىن بكەت  
 وئەو ب خۆ ژى دا بەردەوام وبمىنىت. مەرۋف د رووبەرىن بەرفرەھىن سەر ئەردى  
 دا بەلاڧ بووينە ئەوئ بۆ دەرئىخىت كۆ ھەر بىزاف وچالاكىەكا جۆراو جۆرا مەرۋقى  
 موركى ھەلومەرج و دوخىن وئ ژىنگەھا سىروشت بىقە ديارە كۆ پىكھاتىپىن وئ ژى  
 ل ھەر كۆزىەكى ئەڧى وئەوى دا دبىت ھەكى ئىك نەبن. ئەڧجال سەر بناغى وئ

راستی یی پوووکی ژور وچوراوچور دئیینین، وهکی رووهکی سروشتی یی ژینگه‌ها دارستانان وژینگه‌ها بیابانان. رووهکی وهسا ژی هه‌یه په‌یوهندی ب پیشه‌ی فه هه‌یه وهکی ژینگه‌ها چه‌روانی وژینگه‌ها پیشه‌سازی ل قیری ژی بتنی رووهکی خورستی دی رافه که‌ین کو ئه‌فه‌نه:

۱- ژینگه‌ها دارستانان.

۲- ژینگه‌ها بیابانی.

### ژینگه‌ها دارستانان:

ئهو پارچین ئه‌ردینه کو پرن ژ رووهکی داری کو دارین بلند ب جوره‌کی وهسا لی په‌یدا بووینه کو بیاف دناقه‌را وان دا نه‌مایه وچه‌قین وان ل سه‌ری پیکدا چووینه و دناقی‌کدا چووینه. ئه‌ف دارستانه نه‌ک هه‌ر دبواره‌کیدا بگره به‌لی دبواره‌کی زیده‌تر ژی دا هه‌ف گونجای نین و وهکی ئیک ناچن، دارستان هه‌نه به‌لگین خو ناوه‌رینن. یان به‌لگین خو به‌ره به‌ره دوه‌رینن دبیرنی (دارستانین هه‌رده‌م که‌سک) دارستان ژی هه‌نه به‌لگین خو ب ئیکجاری دوه‌رینن و دبیرنی (دارستانین به‌لگ وهرین) ژبلی وی جوداهیی سروشتیا به‌لگین داره‌کی ژی دگه‌ل داره‌کا دی وهکی ئیک نینن. داره‌یه به‌لگین وی وهکی دهرزیک یه، هه‌یه ژی به‌لگین وی دمه‌زن وپانن. هه‌روهسا سروشتی ده‌پین وان ژی دیسا جودایه، دار هه‌یه داری وی یی نه‌رمه



وههيه ژى دارئى وئى يى رهقه وهه ئىكى ژوان دبواري پيشه ساييډا ب كارهينانين  
خويين تاييهت هه نه. دبابه تين دارستانان دا بتنى نهقين خارئ دئ به حس كهين.

۱- دارستانين بارانين زوريين كه مهرا نهردى.

۲- دارستانين سار (قوچه كى).

### ۱- دارستانين بارانين زوريين كه مهرا نهردى:

دارستانين كه مهري روويه رهكى به رفره ژ هه ريمين گهرم نخافتييه كو ئاقلير  
رويباري نه مه زون ل نهريكا باشوور. ودهشتين نرم ل نهريكا نافه راست  
وئاقليريا رويباري كونغو ل نه فريقيا وكناري مالاباري ل هندستانى قه گرتينه.  
تيكرايا گهرميا هه يقانه ژى د وان دهقهران دا دناقههرا (۷۵ و ۸۰) يا فه هره نهايتي  
دايه وباران ژى ب دريژايا سالى لى دباريت كو تيكرايا سالانه ۳۰۰ سانتيمه تره ب  
سه ر هه يقين سالى دابه شكرينه. ژ بهر وئى نهو هه ريم ب دريژايا سالى ده رفه تا  
هشكاتيى بو ناره خسيت وبلنديا پلا گهرمى وريژا ته ر وشه بووينه نه گهرى  
پهيدا بوون وگه شه كرنا دارين چروپرين بلند ل سه ري دناقيكدا چووينه ب  
جوهره كى وهسا كو ريكي نه دنه تيروژكا رۆژى بگه هته نهردى وان دارستانان نهقه  
ژى بوويه نه گهرى تاريبوونى دناف وان دارستانا دا.

زيده باري وئى ژى بايى دنافا ژى راوستايه وگه لهك ميس ومور وگيانه وه ژى تيدا  
به لافبووينه ژلايه كى دى ژى قه ئافه رويه كا زور ژى بهر نهردى وان دارستانا دا

دېووريت، كو دبیت گيانه وهری وئ دارستانئ وهكى بالندهو خشوك ب تايبه تی ژى مار بچنه دناڤدا. ژبه ر وئ ژى كو بارودوخى بايى دارستانئ كهمه را ئهردى يى گهرمه وئاكنجيئ زور تيدا نابن لهورا ئاكنجيئ وئ د كيمن وئهو كيى ژى پيگهاتيه ژهندهك كومين ساده وسهرتايى كو دهقهر ژهمى خهلكهكى زيدهتر هوگرئ وئ ژينگهها خو بوون ودشئ ل وى بارودوخى سروشتى دژوار دا بژين. رپژا ئهف كؤمه لئ سهرتايى ل دهستپيكا سهدي يازديدا بتنى ۱۰٪ يا ههمى ئاكنجيئ حيهانئ بوون، ئانكو نيژيكى (۲۷،۵) مليون كهس بوون بهلى ژبه ر وئ كو تووشى قركرنئ بوون، بهرهف نه مانئ چوون ئهفئ ژى ئهگهرين وئ دزورن، كوشتنا وان ل سهر دهستئ مرؤفى سى ئيك ژوان ئهگهران بوو، ههروهسا بهلاقبوونا نه خوشيان دناڤدا ب جورهكى وهسا كو نهو بتنى چهند هزار كهس ژوان مايه كو بهرى وئ ب مليونان بوون، ئهو كومين كو پتر ژ نه مانئ نيژيك ئاكنجيئ دارستانئ كهمه رى نه، ئهو ژى كورته بالا وقول رهشن (الزنوج) دشئ ل سهر دوو كؤمه لئ ژوان كؤ بنياسين وبه حس بكهين:

۱- كؤمه لا كومكرن وچنينئ.

۲- كؤمه لا چاندنا سهرتايى وجه گهور.

### ۱- كۆمەلا كومكرن وچىنىنى:

چەند كۆمەلەك ھەنە ژيانا وان ل سەر كومكرن وچىنىنا فىقى وړھان گرېدايە وگەلەك كىم ژى روودەت كو چاندنى بکەن يان گيانەوهران ب خودان بکەن. كۆما بەشمەن وھوتنتوت ل ئەفريقا وكۆما سيمانك Semang و سكای باشتريىن نموونا كومىن كومكرن وچىنىنى نە.

### ۲- كۆمەلا چاندنا سەرەتايى وجە گوھور:

گەلى (بۆرۆ) ل ئەمريكا باشوور گەلەكى سەرەتايى يە ب چاندنا جە گوھورقە دمژويلن، ئەو چاندن ژى ل دارستانين بارانى يىن كەمەرى ئەنجام دەن ب تايبەتى ل وان دارستانين كو كەفتينه جەئ ئىك گەھشتنا ھەردوو لقين (جالبۇرا و واسا) يى پووبارى ئەمەزۆن. بۆرۆ ژھنديين ئەمريكا باشوورن وب شيوى كومىن بچووك بچووك دژين وپىنجى گوندن كو ب ھەميان قە چەند ھزار كەسەك دبن، پىستى وان ژى رەنگ برونزيە وب سەر زەرەكى رەش وسوورقەدچيت.

### ۳- دارستانين كاژان (سنوبەرى) (قوچەكى):

دارستانين كاژان (قوچەكى) ھىلين پانى ومام ناوەنديين سار ل نيقا باكوورى گۇيا ئەردى نخاقتيە وچەند پشكىن بەرفرە ل ئەمريكا باكوور وئوراسيا قەگرتينه، ئانكو بازنا پانى ۵۰ ل ئوراسيا ۴۵ ل ئەمريكا.

سنوړی باکووری ژى دگهل هیلا ۱۰ گهرمى مل ب ملیقه دبوړت د گهرمترین  
ههیځن سالیډا ئانکو دهقههکا فهگوهاستیه دناقبههرا دارستانین بهلگ وهرین  
ل باشووری وبیابانین بهستی ل باکووری، چونکی نزمبوونا پلا گهرمى ههتا  
خارتر ژ ۱۰ ل پرانیا ههیځن سالیډا نهوئ دگههنیت کو قهباره وچریا دارا  
کیم دبنهقه وئیدی ل نهوئ پلا گهرمى ییدا ناحیېن و وهرای ناکهن. دارا  
کاژئ (سنوبه) قوچهکی یه وقهه وئ یا راسته وبه لگین وئ دهرزیکینه د  
دریژیا سالیډا ناوهرینن، ئانکو دارهکا ههردهم کهسکه پیدقی ژى ب نیژیکى ۲۵  
سم بارانئ ههیه ودشیت د ئاڅا بئ دهوله مهندابژیت. دارستانین کاژان  
مهزنترین کوگهها دارین نهرمن د جیهانیدا ودارین وئ ژى پیکهاتینه ژ کاژئ  
و شربین وشه وکهران. نهقان دارستانان پرووبههکئ بهرفره ژ ههریمین  
سوید ونهرویچ وفینلهندا نخافتینه سیبیریا ژى بهرفرهترین دهقهه کو د  
جیهانیدا ب زوری نهف جوړه دارستانه تیدا بهلاقبووینه. کو چ نهو مفا لئ  
نه دیتیه کو دقیا لئ بینن، ب تایبه تی ل سیبیریا، نهف کیم مفایه ژى ژبهه  
وئ یه کو ئاف وهه وایی وئ دهقهه ژى گهلهک یی سار ودژواره نهو رووبار ژى  
کو ل باشووری قه بهرهف باکووری دچن ئاف ریژیا وان بوویه بهستی.  
ههروهسا دناقبههرا (زهریایا نهتلهسى) و (زهریایا هیمن) ژى دا دهقههکا  
بهرفره یا کاژان قهگرتییه ودارستانهکا پیکفه گریدای دناقبههرا دهقههرا  
باکووری نههریکا وپشکین باکووری کهندها پیکنینه.



دارستانین کاژان (سنوبه‌ری)

هەر چه‌نده نیفا باشوورئ گویا عه‌ردی ژى ئەو جوړین دارستانین ب شیوئ پارچه‌کا بچوێك تنئ ژ روژئافایئ باشوورئ ئەمریکا باشوور دا دبینن، چونکی هسکاتی ل ویرئ کیمه. پیشه‌یا ئاکنجیپن فی دارستانئ ژى پیکهاتیه ژ داربرین ونیچیرا گیانه‌وه‌رین که‌ق‌ل‌دار (وه‌کی رویقی وکی‌فریشک) هه‌روه‌سا چاندنا جه‌هوگارس (شوفان) وگه‌نمی ژى دکه‌ن سه‌ره‌رایى وئ ژى وان هنده‌ک پیشه‌سازی هه‌نه‌کو ژ که‌ره‌ستین خاف یپن دارى چیدکه‌ن وه‌کی دروستکرنا کاغه‌زئ وزلکئ شخارتئ.

### ژینگه‌ها بیابانی:

نه‌گونجایی و‌د‌زواری یا ئاف وه‌ه‌وایی د‌قان هه‌ریمان دا کو دبیزنئ ژینگه‌ها بیابانی پاشماوین خراب تیدا بجه‌ه‌یلاینه. دشین بیابانان ب دوو جوړین



بيابانان ب دانين: بيابانا گهرم وبيابانا سار. ههر چهنده بيابانا گهرم دناقبه‌را  
پله‌يئن گهرما رۆژه‌كى دا (۲۴) دهمژميران جوداهى يه‌كا مه‌زن هه‌يه



هه‌روه‌سا ژى دناقبه‌را پله‌يئن گهرما سالى دا، ئانكو دوو بایه، باران ژى دكیمن  
ورووه‌ك وگیانه‌وهر ژى دكیمن. ئه‌ف بارودۆخه ژى بار وشيواژى ژيانا وان كومه‌لین  
ئاده‌میزادا بۆ مه‌ روهن دكهن كو ل ویرى دژین. ئه‌و كومه‌له یان شقاند  
چارچووڤى وان ده‌فه‌را دا ب پيشا شقانى یى ڤه دمژویلن كو روبيار وکانیئن ئاڤى  
تیدا نین، یان جۆتیارن و ل نی‌زیک روبيار و وان می‌رگان دا ب چاندنى ڤه دمژویلن  
کانی یان بیرین ئاڤى تیدانه، وه‌كى می‌رگین بیابانا مه‌زن. د وان می‌رگان دا جه‌ه و  
گه‌نموك وزمیتۆن وڤیقى ودارین خورما دچینن. ههر چهنده بیابانیئن سار ژى  
ژیانه‌كا هه‌ژارى وشقانى تیدا هه‌يه كو چهند كومه‌له‌ك پيڤه دمژویلن

دبېژنى (ئەسكىمۇ) ژمارا ئەسكىمۇيان ژى نىزىكى (۴۰) ھزار كەسان دېن، ژوانا نىزىكى (۱۶) ھزاران يېن كەنەدا و (۱۴) ھزاران ل گرنىلەندا دا ئەوۋىن دى تر ل ئالاسكا وكنارېن لايى ئاسيا دەرەبەندا بىرنگ دژين. ھەمى ژى ب زمانەكى دئاخفن وچەند زارافىن لىك نىزىك ژى ھەنە. بەژنا وان يا كورتە، سەرېن وان د درېژن، دفنىن وان رىك وچووكن وپرچېن وان د رەش وزقرن. ئەسكىمۇ ب شىوئ كۆمەلېن بچويك بچويك دژين ۋەھەر كۆمەلەك ژى ژ ۴۰۰-۵۰۰ كەسان دېن ب تايبەتى ژى دزفستانان دا، بەلى ھاڧينا كېم دېنە ڧە، ئەسكىمۇ شقانن ژى، غەزالا (رەننە) خودان دكەن بەلى ئەو كۆمەلېن كو ژ كنارن ڧە نىزىكن نيچيرا دەريايى دكەن.

### پيسبوونا ژىنگەھى:

مرؤڧ ب وئ دەڧەرئ ڧە يى گرىدايه كو شول وكارى تىدا دكەت. ئەو دەڧەرە ژى ب بنىاتى شارستانى و بناغى عەقل وھوشى دەيتە ھژمارتن، ژبەر ئەڧى دڧىت نىشان وجوداكەرېن وان پىگىرى يا كو خرابى وچاكيېن وان بخوينن و لى ب ڧەكۆلن، چونكى ژيانا مرؤڧى وبەردەوامى يا ژيانا مرؤڧى لسەر ئىخستنه ژىر بارى ووبەرهينانا وان رەگەزان گرىدايه كو ژىنگەھا وان لى پىكەتايە وھەتا چ رادەكى دشىن پىدڧيېن سەرەكيېن خۆلى بدەست ڧەبينن وھەر پىدڧى يەكا مان وبەردەوامى يا گەشەكرنى تىدا دابىن بكەت وھۆيېن بېھىنڧەدان و با گھۆرېن

(استجمام) بۇ بەرھەف ببیت ھەر زیانەك ژی تووشی وان رەگەزان ببیت بی گۆمان کارەکی خراب ب کاروانی بەردەوامی ژيانا جفاکی ئادەمیزادا دگەھینیت ئەفرۆ بیت یان سوباهی زیانی ل بزاڤین وی ژی دکەت، چونکی مرۆڤ بخۆ کارتیگەرەکی زیندی یە د وی ژینگەها زیندی دا، ساخی وسلامەتی یا پیگھاتین وی ژینگەھی ب دەورو بەرین وانقە گریدایە.

ئەو پیشکەفتنا زانستی وتەکنولۆجی ژی کو دقان ماوین داوییی دا جیھان فەگرتی یە پاشماوین وی ژی بشیوەیەکی پوون وناشکرا گەهشتنە بیافین پیشەسازی وچاندنی ژی،چەند گیروگرفتین بنەزەتی ژی ل گەل خۆ ئیناینە بۆ رەگەزین ژینگەها نھۆ ژی پیقە دنالن ئەو گیروگرفته دەمەکی دەرکەفتن وناشکرا بوون کو چالاکي یا زانستی وتەکنولۆجی ھەمی بیافین جۆراوجۆرین ژيانی گرتینە ب جۆرەکی وەسا کو ئەف گیروگرفته پزّیما ژینگەھ کرنا نھو ھەقسەنگی یا وی تیکدایە، دبیت ژی مەترسیەکا مەزن بۆ مرۆفی ھەبیت. کریارا دەرچوون ولادانی ژرژیم ژینگەھی پیگھاتیە ژ (بیافین پیسبوونا رەگەزین ژینگەھی) گرنگترین پیگھاتین ژینگەھی ژی کو دبیت تووشی مەترسی یا پیسبوونی ببن ئەفەنە:-

۱- پيسبوونا پيکھاتين ههواى.

۲- پيسبوونا ئافى.

۳- پيسبوونا ئاخى.

### ۱- پيسبوونا پيکھاتين ههواى:

دياردا پيسبوونى دياردهكا هند كهفنه كو رهوړيشالين خو دگهل پهيدا بوونا سروشتى ب خو داهيلاينه، ههر ژكهفن وهره كانين ناگرى وباروځين ب هيژ پيکھاتبوون ژنهگهړين پيسكرنا ژينگههئ، بهلى پشتى شورشا پيشهسازى وخرقهبوونا كارگههان ل نيژيك باژيران وناقهراسنا ئاكنجيهگههين مروځان، ماددى پيسكهري بى ب نهگهري وان غازين ژدهراوى ودويكىل وبيېنا پيسا ژكارگهها دهردهكفيت زيدهبوون. نهفه بوونه نهگهري تيكدانا ههفسهنگيا ريژين خوړسكين پيکھاتين بى، ولسا رېژا غازا دونوكسيدى كاربونى ل باژيرين پرى پيشهسازى ب جوړهكى زور بوون كو پيسبوونا بايلوچى لى پهيدا بوويه وبوويه نهگهري هندهك نهساخى ورويدانين تهنگه نهفهسى وخهندقينى وهكى نهو بارودوځى كو ل باژيري لنهندن وتوكيو (دولا ميژ) ل بهلچيكا هى. قيچا بو پاراستنا ژينگههئ ژپيسبوونى پيشبينى نهفهيه: كو كارگههان دوير ژجهين ئاكنجيبوونى دا بمهزرين، ل جههكى كو كهسكاتيهكا بهرفره دهوړ دابيت ههتا نهو كهسكاتى يه بايى وي دهربيخيت وپاقر بكهت هندهك دهولهت ژى ههنه مفا ژهندهك دهولهتين دى وهرگرتيه وفيري نهوي چهندي بووينه كو وهكى وان ب شيوى خهلهت جهى دامهزrandنا كارگههان دهستنیشان نهكهن، (دويكىلكيش) يين بلند بلند

وفيلتهر (مصفي) دكارگههين پيشهسازى دا هاتنه دامهزراندن، نهگه ر ب پيدقى  
 ژى بهيته زانين هندك كارگهه ژجهين خو يين كهفن دئ هينه فهگوهاستن بو  
 جهين دى كو بو ساخى وسلامهتيا مروقى جهى پشت راستيهكا زيدهتر بيت.

## ۲ - پيسبونى ئاقى:

پاراستنا ئاقى ژپيسبونى كارهكى پيدقى يه بو پاراستنا ساخلهميا مروقان وژيانا  
 ماسيان وگياندارين ديين ناف دهرىا وزهريان دا. فهريژا ئاقا پيس وبهرماييكين  
 رهق كو باژيرى دكهنه دناف رويبارين كو ئاقا فهخوارنى تيدا بيت مهرجى  
 ساخلهمى وسروشتى پيقه ناهيليت، ههروهسا ژى نهو پيسبونى كو گهميين  
 پهترول ههلگرين دئافا زهريا ودهريا دا پهيدا دكهن. نهفجا ژبو هندى كو فى  
 دهرامهتئ ئاقى ژپيسبونى بپاريزيت، دقيت ئاقين پيس بهرى كو بگههنه  
 رويباران بهينه چارهسهركرن وماددهيين زيانبهخش ورژا تيكله وبهرماييكين  
 پيس لى كيىم بكهت، ههروهسا ژى پيدقى يه ئاقرپزين پروژين پيشهسازى  
 وئاقرپزين بارانان بكهنه سهر ئاقرپژهكا مهزنتر كو د ريدا بهرى كو بگههيته  
 رويباران پيساتيين وان چارهسهر بكهت. جهين كارگههين پيشهسازى ژى دقيت  
 دوهسا بن كو زيانئ نهگههيننه باژيران ودشياندايه كو ياساين بهيز بدانن بو  
 پاراستنا دهرامهتين ئاقى كو كهس نهشيت بهرماييكين شل ودژوار بكهته سهر  
 وناف رويباران چاقديريا فى لايهنى بكن، مفايى خو ددهتن، دقيت خهلكى ژى  
 تيبگههينن وفيرى وئ چهندئ بكهن كو دهرامهتئ ئاقى بو ژيانا مروقى گهلهك يى  
 فهره.



### ۳ - پيسبوونا ئاخى:

مرؤف بهرى شۆرەشا پيشەسازى ژى دپيسكرنا ئاخيدا يى ھەقشك بوويه، بۇ جارا ئىككى دەستپىكرنا قى پيسكرنا ئاخى ژى ب برينا دارستانا وچەراندا تەرش وکەوالى ب شيوەكى زۆر وبى سەروبەر ل دەقەرئىن نىمچە ھشكدا دەستپىكرىه، ئەقى كارى ژى رامالينا ئاھا وئ بساناھى كر ودرئەنجام سالوخەتەين باش نەھیلان وبوو ئاخەكا كىم زاخ وكىم بەرھەم.

ھەر چەندە سەردەمى نوى يى پيشەسازى وچاندنا نوى ژى بياقى تازەترى ويرانكارىي وكافلكارىي دئاخى دا ئىنايە گۆرئ، ژوان ويرانكارىان ژى ئەو ھەلدەين وھەلكۆلاندەنە كو بۇ مەرھەما دەرئىنانا كانزاي دەيتە كرن، ھەروەسا بكارئىنانا ئاخى بۇ چىكرنا لىنن سۆر كو چالئىن زۆر ل دەوروبەرىن كارگەھىن وان لىنان پەيدا دكەت، شيوئى سروشتى تىكدەت وپر دبىت ژئافا پيس ب نەچارى دەرمانى قركرنا مىش ومۆران لىدكەن كو ئەقە ژى ئاخى پيس دكەت. ئەقجا ژبۇ كو چارەسەريا پيسبوونا ئاخى بەيتە كرن، پىدقى يە دەقەرئىن پيشەسازى كو دبنە ئەگەرئ قى پيسبوونى دابرئ وقەدەر كەن، ودروروپشتىن وئ ھەتا ماوەكى بەرفرەھ كەمەرەيەكا پرووەكى شىن بەيتە چاندن وچالئىن پر ئاف ژى بكەنە دەرياچە وسەيرانگەھ.

رڀڪا پاراستنا ئاخى ٺهوه ڙى ڪو دهرامه تي دارستانا بپاريڙن وب شيوه ڪي ڪوري  
دارا نه برن وچه راندنا بي سهر و بهر ڙى ب راوه ستين، ههروه سا دقيت شيوازي نه  
گونجايي چاندني ڙى قهدهغه بڪهن بڙ هندي دا ئا خا وي شيانين بهرهمئيناني  
تيڏا بمينن وڪيم هيڙ نه بيت.

## پشکا دهہی

### جوگرافیا سیاسی

دہولہ ت وہہ قبہ ندیین نیف دہولہ تی

دہولہ ت وتایبہ تمہ ندیین وان ونہو قوناغین کو تیدا دہوورن زی:

دہولہ ت بؤ جارا نیکی دہفہرہکا بچووکدا دہیتہ دامہ زراندن وگہشہ دکہت ہتا دگہہیتہ گوپیتکا بہر فرہہیی، نہو دہفہرا کو نہو دہولہ ت تیدا پیدایا دبیت دبیزنی (نافکا بنگہہی) یان (نافک) یان (دل)، وہکی گزیرتا فرہنسا ل ئافریرا پاریس کو بوویہ نہو وولاتی فرہنسا یی نہو، ہہر وہسا وہکی دہفہرا نہجد کو بوویہ نہو (شاہنشینا عہرہبیا سعودی) یا نہو.

دہولہ ت وہسا پیناسہ کریہ کو: ((پیکہاتیہ ژجہستہ کی رامیاری ویاسایی، پھیوہندی ب ہہریمہکا دیارکری و حکومہتہ کی فہ ہہیہ کو گہلہ کی (مللہتہ کی) دیارکری ریگ دئیخت)).

ہہر دہولہتہ کی زی شیوہیہ کی رامیاری یی خو ہہیہ کو دوو سالوختین سہرہکی پیفہ ددیارن، ونہف دوو ساخلہتہ زی دساناہیکرن ویان دیہکختنا ہیزا ہنافین وئ دہولہ تی دا گرنگیہکا تمام یا ہہی.

ا- پلا ئارامگرتنا نافخو. کو کارلیککرن دنافبہرا بنہمایین نیگرتن وبنہمایین ژیکفہبوونی وژنافچوونی دیار دکہت یان نہوین دنافبہرا ہیزین نیگرتن وہیزین ژبہریکچوونی نیشاددہت.

ب- پەيوەندىيىن ئۆي دەولەتى دگەل دەرۋە: كۈنەفە زى چ ل پروويى شىۋەى و چ ل پروويى دەمى ۋە جۆر ب جۆر بىت، ددۇستايە تىنە، ئانكو دبىت دەولەتەك ب رىكا رامىيارىا دەرۋە دگەل دەولەتتىن ھەۋسودا پەيوەندىيىن دۇستانە گرىبەدەت. دبىت زى ھندەك ژوان دەولەتان بىنە ھەۋپەيمان، بەلى ھند پىۋە ناچىت ئەف پەيوەندىيىن دۇستايەتى ددەمەكى دىدا ودبارودۇخەكى گوھۇرىدا دبىتە دوژمناتى.

قۇناغىن دەولەت تىدا دۇرىت:

## ۱ - قۇناغا دامەزاندنى:

ئەو قۇناغە كو دەولەت ھەمى ھىز وشيانىن خۇ بۇ رىكخستنا كاروبارىن نافخۇ وگەشەپىكرنا دەرامەتتىن نافخۇ وپىگەگرىدانا پارچىن خۇ وبەيزكرنا پەيوەندىيا دناقبەرا رەگەزىن مرۇقى دناقخۇدا تەرخان دكەت وھزر دبەرۋەرەھكارى (توسع) وھىرشكرنى دا نا كەت ورامىيارى يا بەرەۋانى وخۇپاراستنى دئىخىتە كار، بەلى سەرۋەرىا خۇ دپارىزىت وەكى كۆمارىن ئەمرىكا لاتىنى.

## ۲ - قۇناغا گەنجاتىي:

دقۇ قۇناغىدا دەولەت دگەھىتە وى راددى رىكخستنا كاروبارىن نافخۇ ب ھىزكرنا ئىكەتيا ھەرىم وكۆمكرنا رەگەزىن مرۇقىيىن دەرۋەى خۇ ودابىنكرنا ئارامىيا نافخۇ وخۇش ژىارىا ئابوورى و وبەرەھىنانا دەرامەتتىن خۇ، ئەفجا ئىدى دى گەشەكرن وھىزا خۇ تمام ودابىن كەن وەكى ئىتالىا وئەلمانىا.

### ۳ - قۇناغا پېگەشتى:

دەولەت پىشتى خەباتا خۇ بۇ دارشتنا خۇ ئىدى پېدقى ب ھېمنى وئارام گرتنى  
ھەيە ھەتا بشىت دەرەمەت وشيانىن خۇ بېخىتە كارى وبپارىزىت، لەورا دقۇ  
قۇناغى دا ھەزا ئاشتى يى ھەيە وگىروگرفت ب رېكىن دىلوماسى چارەسەر دكەت  
دبىت ھندەك ژى پىچ پىچە ژ ھەزىن خۇ بەيتە خارى ورازى بىت، بەلى د  
شەركرنى ژى دا دوو دل نابىت ئەگەر ھەست ب مەترسىيەكى بکەت كو تووشى  
سلامەتى يان مال ومولكى خۇ بىت وەكى دەولەتەن سوندخارىپن بەرى شەرى  
جىھانى يى ئىكى.

### ۴ - قۇناغا پىرى يى:

ئەو قۇناغە كو دەولەت تووشى ژناف چوونى دبىت وھىزا دەولەتى لاواز دبىت،  
ئەف بارودۇخە ژى يان ب ئەگەرى كارەساتىن ناخۇ يان ب ئەگەرەن دىپن دەرۋە  
تووش دبىت، سەرئەنجامى ئەوئ ژى ھند بى ھىز دبىت كو ئىدى نەشەت وئ  
ئىمبراتورى يا دقۇناغا گەنجىنى يى دا دامەزراندى بپارىزىت ودىكەفەتە بەر دزى  
وتالانكارىپن دەولەتەن دى ئەو بوو ئىمبراتورىا عوسمانى ويا نەمسا ومەجەرى ژى  
دقۇ قۇناغى دا دەرەز بووینە. بەلى ب ئەگەرى ئاستى تەمەنى رېمىن حوكمى،  
ئەف خولا پېشقەچوونا دەولەتى دبىت تەمام نەبىت، ونەگەھتە دوماھى قۇناغ،  
ئانكو دەولەتەك ژ دەولەتان دىت بگەھىتە قۇناغا پېگەشتەن وپىرى يى ودويف



دا ژى شه گهر پته شه بۇ قۇناغا گهنجینی یی و ب نه گهری هیژکا نه چاقری کری  
دکه فیتته بزاڤی.

## ۲ - بنه مایین دهوله تی:

دامه زراندن و بهر دهوامی ب هیژبوونا دهوله تی د ریژا دهوله تی جیهانی دا ل سهر  
چه ند بنه مایه کان گریدایه کو پیدفی یه بب، ئەف بنه مایه زورن و نه شه نه:

أ - (بنه مایین سروشتی) ب - (بنه مایین مروقی) ج - (بنه مایین نابووری) .  
ئەف بنه مایه پیکفه کاری ل جهستی (گیان) ئ دهوله تی دکه ن و د قان کاران دا  
جوداهی یا خو نینه وهر کاره کی ژقان کاران گرنگیه کا تایبه تا خو هه یه ودگهل  
کارین دیتردا و دکه هفن.

## أ - بنه مایین سروشتی:

ئەف بنه مایه: جه وقه باره وشپوه وبلند ونزمی وئاخ ودهرامه تی سروشتی  
ودهرامه تی ئافی، ئاف وهه وا وپوه کی خورستی یی دهوله تی شه دگریت.

جه: هاریکاری یا دارشتنا جوگرافی یا دهوله تی دکه ت کو دناف دهوله تی هه فسوی  
دا بشیت پشتا خو پی گریددت وجهی خو پی موکوم بکه ت، بۇ دهوله تی نه و زی یا  
گرنگه کوب شیت بسانا هی دگهل جیهانی دا په یوه ندیی بکه ت. دهوله تی کناری  
ئانکو نه وین دکه شه نه سهر پهری کی شومران، یان نه وین کو گزیرتین کناری ددهست  
دا.

وہکی بهريتانيا ويابان وئەندەنوسيا، ئەو ژوان جھان سوودمەندن چونكى نيزيك رېكېن بازرگانين جيهانئ نە، هەروەسا جھئ وان دەولەتان ژى کو ب سەر دوو دەريايان زیدەتر دچیت، وەکی فرەنسا و ولاتین ئیکگرتین ئەمریکا ب جھین گرنګ وپویتە پیکری ددانن، دەولەتین دى ژى هەنە دکەفنه سەر دەريايان کو هەر چەندە د دويرن ژرېکېن سەرەکیين بازرگانيا جيهانئ وئەدەرن وددوير دەستن. یين دى ژى هەنە کو چ دەرگەهين فەکری بۆ سەر دەريايان نینن (کەفتينه دناف کیشوهران) دا وەکی ئافغانستان، پاراگوای، پۆلیشیا، چیکۆسلوفاکیا، هەنگاریا (مەجەر) نەمسا، چاد، نەيجەر، مالی، وزامبیا ویئ دى ژى، ئەفین هەنئ پەيوەندیين وان دگەل جيهانا دەر فەدا گەلەک بزەحمەتن.

**قەبارئ دەولەتئ :** یان پرووبەرئ ویئ، ب پیفەرەکی گرنګئ هیز وگرنګی یا ویئ دەولەتئ دادنن، چونكى ئەو دەولەتین پرووبەرئ وان بەرفرە دەرامەتین وان ژدەولەتەکا پرووبەرئ ویئ بچویک زیدەترن و جھئ پتر ئاکنجیان تیدا دبیت و دشیان دایە ژیارا وان دابین بکەت ب قئ ژى دشیئ خو ژدەست درێژکاریين دوژمنی ب پارێزیت، هەر چەندە دەولەتین بچویک ژى ئەو دشیاندا نینە.

**شیوئ دەولەتئ:** دوو دەولەت نینن شیوئ وان ب تەمامی وەکی ئیک بیت، دگەل ئەوئ ژى دا دشیین هەمی دەولەتان ژروویئ شیوئ گشتی فە بکەینە سئ کۆمین مەزن کو (کۆما شیوئ موکوم) چاکترن وەکی عیراق، و فرەنسا و مسر. ئەف شیوین موکوم نیشانا وان ئەووە کو سنوورین وان ل دویف پرووبەرین وان دکورتن،

ئەفە ژی سالۆخەتەكی ستراتىجى يە چونكى خالین بى ھیزی دسنۆرى دريژدا زۆرتىن، و دسنۆرى كورت دا كىمتر پروویدەت، ھەر چەندە (كۆما شيۆين قەكىش دريژبووى) وەكى شىلى ونەروىچ ئەو پىدقى ب پژىمەكا دريژ بر ھەيە و بۆ قەگۆھاستنى و د پاراستنا دەفەرین دویر ژی دا تووشى گىروگرفتەن دبیت وبۆ پىقەبرنى ژی يا ب زەحمەتە. بەلى كۆما سىي پىكھاتىە ژ (دەولەتین پارچە پارچەكرى) وەكى دەولەتین نەرخەبىلپىن يابان وفلیپین ونەندەنوسيا كو ژگىزىتین زۆر پىكھاتىنە، ئەفە ب رپيا پىشكەفتنا رپكىن ھاتن وچوون كرنى وھۆيپن قەگۆھاستنى پەيوەندى دناقبەرا پارچىن وان ب ساناهىتر بوويە.

**بلندى ونزمى يا نەردى:** ژی دياردەكا ژھەمى دياردين سروشتى يپن دىتر زيەدەتر كارتىكرن ل دەولەتتى كرىە، ئەو دەولەت يا ب ھىزە يا كو ھەمى شيۆين جۆراوچۆرپن بلندى ونزمىي تىدا ھەبن، چونكى دەرەمەتپن سروشتى يپن جۆراوچۆر وئاف وبايپن جودا جودا تىدا دبیت كو ئەفە ژی تەمامكەرەكى ئابوورى بۆ پەيدا دكەت و ب ھىز دئىخىت. ژبلى وئ جۆرى بەردان وپىكخستنا ئافى ژی پەيوەندى ب بلندى ونزمىي قە ھەيە. دشىين بىژين باشتىين ژىنگەھا ئاكنجىي وئابوورى ئەو دەشتپن كو دەرەمەتپن ئافى ودىمى يپن قەلەو دزۆرن، ئەف جۆرى دەشتان ب ساناهى ژی پى وپىيارپن ھاتن وچوونا ھىلا ئاسنى رادكىشىت.



وېترولا لیبیا ویی جه زائیر وفوسفاتی مه غرب وخافین ره ژویا بهری یا بهریتانیا  
ونه لمانیا وئاسنی فرهنسا.

ئاخ دهرامه ته کی سروشتیی زور گرنګ وبایه خداره چونکی پشتی هزاران سالا  
دهیته دهست، ژبه رهندي ئه و دهوله تا ئاخا باش وزاخ هه ی وهکو هندستان وعیراق  
ومسر وچین ودهوله تین ژوی جوړی، ب دهوله تین بهخته وهر دادن.

### ب - بنه مایین مروقی:

ئاکنجی سامانی مروقی یی دهوله تیینه کو گیانی دنه دهوله تی، چونکی ئه گهر ئه و  
نه بان چ بهرهمنیان ودروستکرن وئافه دانکرن وشارستانی د دهوله تی دا نه  
دبوو، گه له ک جاران ژی هژمارا ئاکنجیان ب پیقه ری هیژا دهوله تی قه دهیته  
دانان دته رازیا جیهانا دهوله تان دا.

ژمارا ئاکنجیان ل دویف چالاکی ورپژا لاوان وبری کارکه ریڼ ژن وزه لام ومام  
ناقنجیی ژیی وان دهه لسه نگیڼ، هنده ک کهس ژی زینده یی وهیژا ملله تی زورتر  
ب مام ناقنجیی ژی (ماوی ژیان) وژمارا ئاکنجیان دهه لسه نگیڼ.

بهره باب (السلالة) وزمان وجوړی ئایینی ژی دکه قنه دچارچوو قه یی ئه فی  
به حسی دا، گه له ک دهوله ت ژی هه نه ل چه ند نه ته وهیه کان پیکهاتینه، وان  
نه ته وان هه میان دهوله ته ک هه یه وکه سه ک ژی ژوان خو ب هافوه لاتییه کی ئه وی



نیشتمانی بزانیت، وهکی وهلاتین سويسرا وبهرازيل و ويلایهتین ئیکگرتین  
ئهمریکا.

زمان هندی کو بنه مایه کی گرنگی نه ته وهیی یه، هند ژى هیزا دهوله تی پی زیده تر  
دبیت، چونکی زمان نامرازئی ئاخفتن ورا ده برین ولیک تیگه هشتن وگه هاندنا  
هزروبیر وکله پوری یه، ژبه ر هندی ئه وین ب ئیک زمان دئاخفن ل ئیک نیزیک  
دبن وئیک و دوو خوش دقیت ودهرونئی وان بؤ ئیک و دوو دکه لیت.

### ج - بنه مایین نابووری:

بی گو مان دهرامه تی نابووری ب هه می جوړین خوڤه، ب هوکاره کی شه نگسته یی یی  
هیژ وپیگه هی دهوله تی دهیته دانان. ههر بریاره کا رامیاری کو پیدفی یه ژى  
دهر بیخینیت لسه ر هه بوونا شیانی نابووری وئ دهوله تی راوه ستیایه. بنه مایین  
نابووری ژى ئه گهر لبه ر پوونا هیا جوگرافیا رامیاری ته ماشه بکهین، پیکهاتیه  
ژه ر تشته کی کو یی دهوله تی بیت یان ههر تشته ک کو دهوله ت بشیت ب  
دهستخوڤه بیخیت یان بگه هی تی کو ستراتیجیه تا خو پی موکوم بکه ت. چونکی  
بنه مایین نابووری دجوړاوچورن، هنده ک ژوانان هه ست پی کرینه وه کو ناخ،  
هنده ک ژوان ناهینه پیفان ئانکو نا پیفن وه کو سه رکر دایه تی، هه نه ژى دهینه  
پیفان ئانکو دیفن وده ژمیرن وه کو ئاکنجیان، هه نه ژى بزهمه ت دیفن  
ودزانن وه کو نشتمان پهروه ری کو دبیه ته ئه گهری دلسوزی دکار وفه رمانان دا،  
ئه فه ژى دبیه ته ئه گهری زیده بوونا به ره ه می.

دگهل وان ههميان ژى پېدقى يه ماددى خوارنى هندى پيدا بکهن کو تيرا ب خودانکرن وژيارا باش يا ئاکنجيان بکەت. مه ودايى پيشکهفتنا دهولەتى ژى ب چەنداتيا گەرمکين گەرمىى (سعرات الحرارية) دپيشن وئىک کەس دژيانا رۇژانەدا ب کاردئىنيت و ب خوارنا جۇراوجۇر پېر پىرۇتين وفيتامينين هەمە جۇرين رۇژانە دپيشن. ئەو دهولەتین بشين ژهەمى رويهكى قە تەمام سازيا خۇب خۇ دابین بکەت ب دهولەتین ب هیز دادن ل چاف وان دهولەتان کو نه چارن پيدفيين خۇ ژدەرقة بينن.

هەرودسا کەرستى خافى کانزا ژى ئەگەر د دهولەتەكى دا يى زور بيت دى پى ب هیز کەفیت، بهلى ئەف کەرستين خاف پېدقى يه ومبهرهينانا وان يا خۇب خۇ بيت. شيانين دهولەتى ژى بۇ دامەزراندنا پيشهسازيا ب هەبوونا کەرستى خاف قە گریدايه وبەرهمى پيشهسازى ژى ب تايبهتى پيشهسازيین قورس بۇ هەبوون وبەردەواميا دهولەتى پېدقى يه هەبيت، چونكى هەمى ئامير وئامراز ودهزگههين بهرهقانيى وماکينين پېدقى بۇ دهولەتى بهرههف دکەت ونه چار نابيت ژدەرقة بينيت ودشين ب هنيرن و ب فروشنه دهولەتین دى. ب درافى گران، ب قى ژى ئابوورى نشتيمانى يى خۇ پى موکوم بکەت.

### ۳ - سنورین رامیاری وجورین وان:

سنورین رامیاری هیلین چارچووئی وی نهر دینه یی کو دهولت سهروهیا خو تیدا بریقه دبهت ولژیر دهستهلاتا وی دایه ومافی مفا ژئ وهرگرتن و وهبه رهینانی بسهر دا ههیه. نهو چارچووقهیه کود بواری نهر دیدا وئاقا ههریمی هه وایی ل سهر ژئ قه دگریت. ب وی ژئ سنورین رامیاری نهرک وفه رمانین زور بجه دگه هینیت وهکی: نهرکی دابینکرنا ئاساییش وپاراستنی ژدهست دریزی وداگیرکرنین دوژمنان وپاراستنا بهر ههمی نابووری، ههروهسا سنورین رامیاری وان یاسایا ژئ دهستنیشان دکهت کو وی چارچووئی قه دگریت کو ههر کهسه کی ل ویری یان ههر کهسه ک کو دچیه ویری، پیگیری وان یاساییه. سنورین رامیاری ل دویف پهیدابوون و ل دویف وان جهان ژئ یین کو تیدا دبورن چهند جور هکن، نه قه نه:

### ۱ - سنورین سروشتی:

نهف جور ه سنوره: نهو سنورن کو دناف دهقه رین چیان دا، گولان دا، یان دناف رپوباران دا، دارستان و بیابانان دا دبوریت. چیا نیشانا وان نه وه کو دیار دهیه کا بلند و سهخت وئاکنجیین وی بگشتی دکیمن و ههر بو هندئ دباشن کو بینه سنورین قهبری دناقههرا دهوله تاندا، ههروهسا دبنه هیلین پاریزگاریی و بهره قانیی کو دهولت دشین بکه نه چه پهر وخو پی بپاریزن، بو نموونه نهو سنورین دناقههرا چین وهندستانی دا بناف چیا یین هیمالایان دا دبورن سنوره کی سروشتی یه ههروهسا ژئ چیا یین نه ندیز دناقههرا شیلی و نهر جه نتین دا، سنوره کی سروشتی

يە و يېن دى ۋى ژى ژى جۆرى دزۆرن. دىبىت ۋى سنورى ۋاميارى مل ب ملې ۋويباران  
بكيڭشيت، بەلې ھەمى شارستانىيەتېن كەڭن كېم تى نەبن كو ۋويبار كرىنە سنور  
دناڭبەرا دەولەتېن ھەڭسوى دا، بەلكى بەروڭاۋى ئانكو ۋويبار بۇ پەيوەندى كرى  
بكار دئىنان دناڭبەرا دەولەتېن ھەڭسوى دا. بەلې نھۇ ئەڭ كارە ب زەحمەتە، ژبەر  
ھندى دىبىن سنورى ۋاميارى ل ئەورۇپا مل ب ملې ھندەك بەشىن ۋويبارىن  
دانوب ۋراين ولقين وان دبورن ودانوب سنورى دناڭبەرا ۋۇمانيا وبلغاريا وسنورى  
دناڭبەرا مەجەر ويوغسلاڧيا ۋى دا جودا دكەت، گەلەك ۋويبارىن دى ۋى ھەنە كو  
بووينە سنورى ۋاميارى دناڭبەرا دەولەتان دا، ۋەكى (شط العرب) دناڭبەرا عىراق  
ۋئىرانى دا، ۋەكى ۋيۇكراندا دناڭبەرا ويلايەتېن ئىكگرتيېن ئەمريكا ومەكسىك دا،  
ۋەكى ۋويبارى (كونگۇ) كو كونگۇ وزائىر وكونگۇيا برازاڧىل وكۇمارا ئەڧرىقىا  
ناڧەراست جودا دكەت. سنورىن ۋەسا ۋى ھەنە لسەر دەرياچىن ھەڭڧىشك دناڭبەرا  
دوو دەولەتان يان زىدەتر دبۇرىت ۋەكى سنورىن دناڭبەرا ويلايەتېن ئىكگرتيېن  
ئەمريكا وكەنەدا كو لسەر پىنچ دەرياچان دا دبۇرن، ھەروەسا سنورى دناڭبەرا  
كىنيا وئوغەندا وتەنزانيا كو لسەر دەرياچا ڧىكتۇريا دا دبۇرىت. دىبىت ۋى  
سنورىن ۋاميارى بسەر گۇلېن ئاڧى ودارستان وبيابانى دا ببۇرن، گۇلېن ئاڧى ھندى  
دارستان وبيابانان دزور ودرېژ نىنن، بەلې دگەل ھندى ۋى دگرنگن چونكى ب  
بەرەستەكى

دهيته دانان ب تايبه تي ژى دومرژى زستانى دا. نمونا فى جورى سنورى ژى كو  
بسەر گۆلین ئاقپرا دهرباز دبیت سنورى دناقبه را به لجیکا وهوله ندایه.

دارستان ژى ژمیژه وهره و ل نهۆ ژى دیاردهکا جودا کرنی وپاراستنی نه دناقبه را  
گهلان دا، زیدهبارى وئ ئاکنجیین وان ژى دکیم، بهلى وهکو نهو شهبرکاری  
ئایینی دناقبه را دهولتان دا کو ژکهفن دا گرنگ بوو، نهۆ نهو گرنگی نینه،  
چونکی پووبه رهکی ژور ژى یی هاتیه برین ب تايبه تي ل ههریمین نافنجیین  
باکوور دا. نمونا وان سنوران ژى کو دگهل دارستانان دا دگونجاینه نهوه کو د  
دارستانین باکوورئ پۆژهه لاتا نهو رۆپا دا هه، نهوان دارستانان فینلهندا ژرۆسیا  
جودا کریه و لیتوانیا ژپۆلهندا جودا کریه، ههروهسا سنورى دناقبه را فرهسنا  
وسویسرا ژى ههر ژفی جورینه. ل ئەفریقیا ژى دیسا دارستان سنورى دناقبه را  
دهولهتین کهمهری ژیک جودا کرینه نهوان دارستانان کۆمارین کونگۆ و کامیرۆن  
وغانا دوئ دهقه ریډا ژیک جودا کرینه.

ودبیت ژى سنورین پامیاری دگهل بیابانان ژى داب گونجیت چونکی بیابان دکیم  
وئاکنجی هند لی نینن وکیم ئافه وخه لک ب زهحمهت لی دهرباز دبن نهگهر دچهند  
پیکین کیم دا نهبیت، نمونا فى جورى سنورى ژى نهوئ دناقبه را نهیجهر ولیبیا  
وئهوئ دناقبه را نهیجهر وجه زائیر، نهوئ دناقبه را چاد وسودان ولیبیا وئهوئ  
دناقبه را مالی وموریتانیا، نیشانا فى جورى سنورى نهوه کو هیلهکا راسته  
وجه پوچیر تیدا دکیم.



## ۲ - سنورین داتراشی (سى جورن):

أ - سنورین فەلەكى: ئەف سنورین ھەنئى كو ل دويڧ ھىلپن دريژى و ل دويڧ بازىن پانىي يىن گۇيا ئەردى داتراشتىنە، كو پشكەكا زۇرا سنورى دناقبەرا ويلايەتپن ئىكگرتىپن ئەمريكا وكەنەدا ژقى جورى سنورىنە وھىلا پانيا (۴۹) باكورى بۇ كرىيە نىشان. ھەروەسا ل كىشورەئى ئەفريقا ژى ئەف سنورە دزۆرن.

ب - سنورى بىركارى: پىكھاتىيە ژھىلەكا راست ودناقبەرا دوو پارچىن ئاخەكىدا كىشايىنە، ئەف جورە سنورە ھەست وھەزىن وان گەلان پشت گوہ ئىخستىنە كوھەز دكەن ئىك بگرن ودئىك دەولەتدا بژىن، نەك ھەر ھندە بەلكو ئەف جورى سنورى داتراشى گەلەگ ئاستەنك وبەربەست يىن ئىخستىنە درپكا مافى ئىكگرتنا قان گەلان دا.

ج - سنورپن پىچاي: ئەف سنورە كو چەند خالەك ب شىوئ كقانان وھىلپن راست دگەھنە ئىك، ئەف جورە ژسنور دانانى د دەقەرپن سنوركرى دا ديار وئاشكرانە، نموونە ژى سنورى دناقبەرا سومال وئەسيوبىايە، ھەروەسا سنورى ناقبەرا ھەردوو كونگۇيان ژى (زائىر كو پىكھاتىيە ژكونگۇيا كەنشاسا و ب وى پەخىشە) و (كونگۇيا نھۆ برازاڧىل) ژقى جورىنە.

#### ۴- گرتتین دناقبهرا دهولهتان دا وئەگەرین ڤان گرتان:

دناقبهرا دهولهتان دا گيروگرتتین زۆر پهيدا دبن کو دبنه ئەگەرئ نه ئارامیئ  
ناقبهرا وان دا. شیوه ورویئ جۆراوجۆرین ڤئ نه ئارامیئ دناقبهرا دهولهتان دا  
ژبه هندیئ پهيدا دبیت چونکی هەر ئیک ژفانان دڤیت بارودۆخهک  
وهه لومه رجهکی دیتر بۆ خو پهيدا بکەت ئەف زهفتاره ژى دبیت راست وړهوا نه  
بیت، ودبیت ژى لسه چافنیئینا زیدەگاڤیئ بۆ ئەردئ هەقسویئ خو رویدەت  
ژبه هندیئ ڤه کۆلینان ئەگەر وئەنجامیئ نه ئارامیئ دناقبهرا دهولهتان ب شیوهکی  
ئاسایی پشکهکا ژپویتە پیدانین جوگرافی ناس وجیۆپۆلهتیک ناسان (زانایئ  
جوگرافیا سیاسی) ڤه گرتیه، ئەف ڤه کۆلینه ژى پیدى یه ب ریکا پیکڤه گریدانەکا  
هویرکاری دناقبهرا زانیاریئ جوگرافی وزانیاریئ رامیاری ڤه بهیتە گۆری.

گرتتین دناقبهرا دهولهتان دا دچوار کۆمیین ئەگەران دا کۆم دبن، وئەڤەنه:

۱- کیم باوهری دناقبهرا دهولهتان دا: ئەگەرئ ئەڤی ژى دچیتە سەر هندی کو ئەف  
کیم باوهریه یا کویر ودویره دناقبهرا دوو دهولهتان دا یان وهسایه ژدمهکی دویر  
ودریژ ڤه ههیه، وهکو ئەو دوژمناتیا ئاساییا دناقبهرا تورکیا (دهولهتا عوسمانی)  
وروسیا دا، یان ژکەرب وکینا جوداهیا بیروباوهران دناقبهرا دوو دهولهتان دا پهيدا  
بوویه کو دبیت رهورپشالین خو لسه دوژمناتیهکا دناقبهرا دوو شارستانیهتان یان  
دناقبهرا دوو نهتهوان دا داهیلابیت.

۲- **ئاكنجى:** دبىت زۆربوونا ئاكنجيان يان كىميا ئاكنجيان جاروباران دبىتە ئەگەرئى  
 نە ئارامىيى دناف دەولەتا دا، چونكى زىدەبوونا ئاكنجيان دبىت وئ دەولەتى  
 پالدمت كو بەرئ خۇ بدەتە بياڧەكى زىندىي مەزنتريان بەرئ خۇ بدەتە دەڧەرەكا  
 ئابووريا باشتەر، ودبىت زى كارەكى وەسا ژئ بوەشىيىت كو بڧىت چەند دەڧەرەكان  
 داگىر بكتە كو گەلئ دىتر لئ دژين ويئ وى ب خۇ نىنە، ئەڧ جوړە رەڧتارە زى ب  
 تايبەتى ژوان دەولەتان ڧە دوەشىيىتن كو وانا باوهرى ب بەرڧرەهكارىي (التوسع)  
 هەيە وەكو ئەلمانىا يا سەر دەمى ھىتلەرى.

۳ - **گىروگرفتا ڧرەنەتەوہىي:** رەنگە ھەبوونا چەند نەتەوہكان د دەولەتەكى دا  
 ببىتە ئەگەرئى گىروگرفتەكا ترسناكا وەسا كو نە ئارامىيى بىڧتە دناڧبەرا دەولەتان  
 زى دا. چونكى چەند كۆمەلەكىن كىم كو دناف نەتەوا مەزنا دەولەتى دا دژين  
 وسەرب نەتەوا ناف دەولەتەكا دىنە دبىت دگەل وئ نەتەوا مەزن دا لىك بكتەڧن  
 ودوو دلى بكتەڧىتە ناڧبەرا وان، وەكى كەنەدىيىن ھەريما (كيوبىك) ژنەتەوا  
 ڧرەنسى نە، وگرفتا ئاكنجىيىن ھەريما (باسك) ل ئىسپانىا و (تامىل) ل سريلانكا  
 و ھەريما (كەشمىر) ل ھىندستانى وگرفتا (كورد) ل عىراقى و وەلاتىن دەوروپەر  
 و (ئەمازىقىان) زى ل باكوورئى ئەڧرىقىيا.

۴- **ئەگەرئى جوگرافى:** كو پىكھاتى يە ژپىكولا ھندەك دەولەتان بۇ دوپارە  
 پاستڧەكرنا سنورئ ھەريمىن خۇ ب داگىركرنا ئاخ وئاڧا دەولەتىن دىتر، ئەو  
 گىروگرفتە زى كو دڧى بارودوڧى دا پەيدا دبىت رەنگە ھىچ پەيوەندىەك زى ب  
 بنەمايى جوگرافىاي ڧە نەبىت.

بەلى پەيوەندى ب گىروگرفتا ئالۋىيا بەرفرەھكارىقە ھەيە. دقى سەدەى ژى دا  
ھىچ دەولەتەك نەشىت جە و سنورى خۇ راست قەكەت ئەگەر ب پېشىلكرنا ماف  
وسەرورەيا دەولەتەكا دىترنەبىت.

## ناقه روک

لاپهر	بابه ت
۳	پشکا ئیکى جوگرافيا وهويين روونکرنا زانیاریان
۱۳	پشکا دووی سهره تایا نه خشه قانی و قه کوئینا دیتنکاری (مهیدانی)
۴۵	پشکا سیی به ندی ئیکى (( پیکهینه رین تیفکلی نه ردی ))
۵۳	به ندی دووی
۷۷	پشکا چاری ژيانا خورستی لسه ر هسکاتی و ژيانا جوتیاری
۹۵	پشکا پینجی جوگرافيا هه ریمین هسک
۱۱۰	پشکا شه شی جوگرافيا پیشه سازی
۱۲۷	پشکا جه فتی جوگرافيا بازرگانی و قه گواستنی
۱۴۸	پشکا هه شتی ناکنجی و ناقه دانکرن
۱۶۸	پشکا نه هی ژینگه ه
۱۸۳	پشکا ده هی جوگرافيا سیاسی